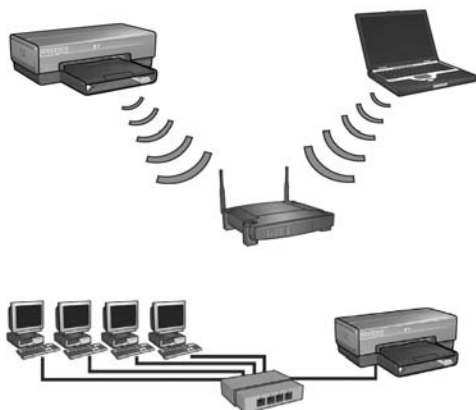


HP Deskjet 6800 series



Nätverkshandbok Netværksvejledning





i n v e n t

Svenska

Utgåva 1, maj 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Observera

Detta dokument får inte reproduceras, anpassas eller översättas utan föregående skriftligt tillstånd förutom vad som är tillåtet enligt lagen om upphovsrätt.

Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande.

De enda garantier som gäller för HPs produkter och tjänster beskrivs i de uttryckliga garantivillkor som medföljer respektive produkter och tjänster. Ingenting i detta dokument kan anses utgöra någon ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, redaktionella fel eller utelämnade uppgifter i detta dokument.

Varumärken

Microsoft®, MS-DOS och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. Mac, Macintosh, AppleTalk och Mac OS är varumärken som tillhör Apple Computer, Inc., registrerade i USA och andra länder.

I produkten ingår programvara som har utvecklats av OpenSSL Project för användning i OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Wi-Fi® och Wi-Fi-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

PictBridge och PictBridge-logotypen är varumärken som tillhör Camera & Imaging Products Association (CIPA).

Nätverk med HP Deskjet 6800 series-skrivaren

Tack för att du har köpt HP Deskjet 6800 series-skrivaren!



Handboken innehåller följande information om nätverk för skrivaren:

Ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk 3



- Steg 1: Sök rätt på nätverkets grundinställningar för trådlöst. 5
- Steg 2: Söka rätt på säkerhetsinställningar för det trådlösa nätverket. ... 7
- Steg 3: Installera skrivarprogrammet för en trådlös anslutning 9
- Felsökning av en trådlös anslutning 27

Ansluta skrivaren till ett Ethernet-kabelnätverk 36



- Steg 1: Anslut skrivaren till nätverket 37
- Steg 2: Installera skrivarprogrammet via en Ethernet-kabelanslutning 39
- Felsökning av en Ethernet-kabelanslutning 42

Hantera skrivaren i ett nätverk 48

- HP:s rapportsida. 49
- EWS (Embedded Web server) 50
- Ändra inställningar för trådlös säkerhet 51
- Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram 52
- Återställa skrivaren till originalinställningarna 57

Ordlista 58

Ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk



Komma igång

Har skrivarens maskinvara installerats?

Följ anvisningarna på installationsbladet som medföljde skrivaren när du installerar maskinvaran innan du ansluter skrivaren till nätverket.

Är datorerna i nätverket skyddade av ett brandväggsprogram?

Om någon av datorerna i nätverket är skyddade av ett brandväggsprogram följer du anvisningarna i "Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram" på sidan 52 innan skrivaren ansluts till nätverket.

Ansluta skrivaren

Steg 1: Sök rätt på nätverkets grundinställningar för trådlöst

Du måste känna till nätverkets **nätverksnamn (SSID)** och **kommunikationsläge**. Dessa inställningar hittar du i konfigurationsprogrammet för nätverkets WAP (Wireless Access Point – trådlös åtkomstpunkt) eller datorns nätverkskort.

Mer information finns i "Steg 1: Sök rätt på nätverkets grundinställningar för trådlöst" på sidan 5.

Steg 2: Söka rätt på säkerhetsinställningar för det trådlösa nätverket

Du måste känna till vilken typ av säkerhet som används i nätverket: WPA, WEP eller ingen.

Mer information finns i "Steg 2: Söka rätt på säkerhetsinställningar för det trådlösa nätverket" på sidan 7.

Gå till nästa sida...

Steg 3: Installera skriverprogrammet för en trådlös anslutning

Proceduren för att installera skriverprogrammet på datorn varierar beroende på operativsystem och kommunikationsläge.

Installationsanvisningar finns i "Steg 3: Installera skriverprogrammet för en trådlös anslutning" på sidan 9.



Använder du en nyckel för trådlöst nätverk? Har du en USB-flashenhet som en nyckel för trådlöst nätverk när du konfigurerar enheter för det trådlösa nätverket hoppar du över steg 1 och 2 och går till "Infrastrukturnätverk med nyckel för trådlöst nätverk" på sidan 10.

Steg 1: Sök rätt på nätverkets grundinställningar för trådlöst

Du måste känna till nätverkets **kommunikationsläge** och **nätverksnamn (SSID)** för att installera skrivaren i ett trådlöst nätverk. Dessa inställningar hittar du i konfigurationsprogrammet för datorns nätverkskort eller nätverkets WAP (Wireless Access Point – trådlös åtkomstpunkt).

Kommunikationsläge

Det finns två alternativ för kommunikationsläge i nätverket:

- Infrastruktur
- Ad hoc

Infrastruktur (rekommenderas)

Vill du använda en WAP för att ansluta skrivaren till ett nätverk ställer du in skrivaren på kommunikationsläget infrastruktur. I infrastrukturläge kommunicerar skrivaren med andra enheter i nätverket via en trådlös åtkomstpunkt (WAP) både med kabel och trådlöst. En trådlös åtkomstpunkt agerar vanligtvis som en router eller en gateway i små nätverk.



Ad hoc- eller dator-till-dator-nätverk

Vill du inte använda en trådlös åtkomstpunkt för att ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk ställer du in skrivaren på kommunikationsläget ad hoc, eller "dator-till-dator". I ad hoc-läge kommunicerar skrivaren direkt med de andra trådlösa enheterna.



Nätverksnamn (SSID)

Ett nätverksnamn eller ett SSID (Service Set Identifier) identifierar ett visst trådlöst nätverk. En enhet måste känna till namnet på nätverket för att kunna användas i det.

Mer information

Mer information om trådlösa nätverk finns online i användarhandboken. Användarhandboken blir tillgänglig när du har installerat skrivarprogrammet på datorn.

Steg 2: Söka rätt på säkerhetsinställningar för det trådlösa nätverket

Skrivaren **måste** ha samma säkerhetsinställningar för trådlöst nätverk som de övriga enheterna i nätverket. Om skrivaren har felaktiga säkerhetsinställningar för trådlöst nätverk kan inte de övriga enheterna i nätverket använda skrivaren.

Du hittar dessa inställningar i konfigurationsprogrammet för datorns nätverkskort eller för nätverkets WAP (Wireless Access Point).

Typer av säkerhet för trådlöst

Du kan konfigurera skrivaren att använda följande säkerhetsalternativ för trådlöst:

- Öppet system (ingen säkerhet)
- Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Wi-Fi Protected Access (WPA)

Öppet system (ingen säkerhet)

I ett öppet system kräver inte nätverket behörighet eller kryptering.

Du måste känna till nätverkets kommunikationsläge och nätverksnamnet (SSID) för att konfigurera skrivaren för användning i ett öppet system. Hjälp med detta finns i "Steg 1: Sök rätt på nätverkets grundinställningar för trådlöst" på sidan 5.

Wired Equivalent Privacy (WEP)

WEP (Wired Equivalent Privacy) ger säkerhet genom att kryptera data som skickas via radiovågor från en trådlös enhet till en annan. Enheter i ett WEP-aktiverat nätverk använder WEP-nycklar för att kryptera data.

Du måste känna till vilken WEP-nyckel (eller nycklar) som används i nätverket för att konfigurera skrivaren för användning i ett nätverk med WEP.

Wi-Fi Protected Access (WPA)

Wi-Fi Protected Access (WPA) ger säkerhet genom följande:

- Krypterade data skickas via radiovågor från en trådlös enhet till en annan
- Åtkomst av nätverksresurser kontrolleras via autentiseringsprotokoll

Du måste känna till vilken lösenordsmening och vilket autentiseringsprotokoll som används i nätverket för att konfigurera skrivaren för användning i ett nätverk med WPA.

Steg 3: Installera skrivarprogrammet för en trådlös anslutning

Har du ett brandväggsprogram? Är datorn skyddad av ett brandväggsprogram följer du anvisningarna i "Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram" på sidan 52 innan du installerar skrivarprogrammet.

Windows



Använder du en nyckel för trådlöst nätverk? Har du en USB-flashenhet som en nyckel för trådlöst nätverk när du konfigurerar enheter för det trådlösa nätverket läser du "Infrastruktur nätverk med nyckel för trådlöst nätverk" på sidan 10.

Infrastruktur nätverk (rekommenderas)

1. Använd en Ethernet-kabel för att ansluta till en Ethernet-port i nätverket, till exempel en port på en trådlös åtkomstpunkt (WAP), router, hubb eller vägguttag.
2. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och följ anvisningarna på skärmen.
3. Välj **Trådlöst nätverk (802.11)** på skärmen **Anslutningstyp** och klicka sedan på **Nästa**.
4. Slutför installationen av skrivarprogrammet enligt anvisningarna på skärmen.

Extra datorer

Du måste installera skrivarprogrammet på varje dator som ska använda skrivaren. Följ anvisningarna i steg 2 till och med 4 ovan för att installera skrivarprogrammet på andra datorer i nätverket.

Ethernet-kabeln behövs bara när du installerar skrivarprogrammet och konfigurerar dess trådlösa inställningar vid den första installationen i nätverket. Ethernet-kabeln behövs inte när du installerar skrivaren för övriga datorer i nätverket.

Infrastrukturnätverk med nyckel för trådlöst nätverk

Innan du börjar

Det går snabbt och är enkelt att konfigurera en enhet för ett trådlöst nätverk med en USB-flashenhet som nyckel för trådlöst nätverk.



Du måste ha en dator med Windows XP Service Pack 2 och ett nätverkskort för trådlös anslutning installerat för att kunna använda en USB-flashenhet som en nyckel för trådlöst nätverk. Du kan hämta Windows XP Service Pack 2 på Microsofts webbplats med adressen: www.microsoft.com.

Använda nyckel för trådlöst nätverk

Gör så här när du ska använda en nyckel för trådlöst nätverk när du konfigurerar skrivaren för det trådlösa nätverket:

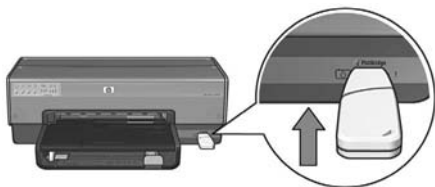
1. Klicka på **Start**-knappen i Windows, peka på **Program, Tillbehör, Kommunikation**, och välj alternativet för **trådlöst nätverk**.
2. Ange namnet på det trådlösa nätverket i guiden för det trådlösa nätverket och gör något av följande:
 - Vill du låta Windows skapa nyckel för det trådlösa nätverket väljer du det automatiska alternativet.
 - Vill du själv skapa nyckeln för det trådlösa nätverket väljer du det manuella alternativet.

Obs! Kan routern i nätverket inte hantera nyckel för trådlöst nätverk måste du välja det manuella alternativet. Väljer du det manuella alternativet måste du känna till säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket.

3. Följ anvisningarna på skärmen tills du blir ombedd att ta bort nyckeln för det trådlösa nätverket från datorn.

Gå till nästa sida...

4. Koppla in nyckeln för det trådlösa nätverket i PictBridges USB-port på skrivarens framsida, medan den är påslagen.



5. Vänta tills skrivarlamporna blinkar samtidigt tre gånger.
6. Koppla in nyckeln för det trådlösa nätverket i datorn och följ sedan anvisningarna på skärmen för att gå igenom installationsguiden för trådlöst nätverk.
7. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och följ anvisningarna på skärmen.
8. Välj **Trådlöst nätverk (802.11)** på skärmen **Anslutningstyp** och klicka sedan på **Nästa**.
9. Slutför installationen av skrivarprogrammet enligt anvisningarna på skärmen.

Extra datorer

Du måste installera skrivarprogrammet på varje dator som ska använda skrivaren. Följ anvisningarna i steg 7 till och med 9 ovan för att installera skrivarprogrammet på andra datorer i nätverket.

Ad hoc

Enheterna i ad hoc-nätverket måste:

- vara kompatibla med 802.11b
- ha **ad hoc** som kommunikationsläge
- ha samma nätverksnamn (SSID)
- vara i samma delnät
- vara i samma kanal
- ha samma säkerhetsinställningar för trådlöst

Följ dessa anvisningar för att ansluta skrivaren med originalinställningar för ad hoc-nätverk:

1. Öppna konfigurationsprogrammet för datorns nätverkskort för trådlöst och utför följande:
 - a. Skapa en ny trådlös profil med följande värden:
 - Kommunikationsläge: **ad hoc**
 - Nätverksnamn (SSID): **hpsetup**
 - Säkerhet (kryptering): **avaktiverad**
 - b. Aktivera profilen.
2. Vänta två minuter tills skrivaren får en IP-adress och tryck sedan på **rapportsida-**knappen för att skriva ut en HP-rapportsida.



3. Kontrollera följande inställningar på sidan:
 - Nätverksnamnet (SSID) är **hpsetup**
 - Kommunikationsläget är **ad hoc**
 - Nätmasken och kanalen överensstämmer med de i det trådlösa nätverket
 - IP-adressen *någon annan än 0.0.0.0*

Om något av ovanstående inte stämmer tar du bort den trådlösa profilen som skapades i steg 1 och upprepar steg 1 till och med 3.

Gå till nästa sida...

4. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och följ anvisningarna på skärmen.
5. Välj **Trådlöst nätverk (802.11)** på skärmen **Anslutningstyp** och klicka sedan på **Nästa**.
6. Slutför installationen av skrivarprogrammet enligt anvisningarna på skärmen.

Extra datorer

Du måste installera skrivarprogrammet på varje dator som ska använda skrivaren. Följ anvisningarna i steg 4 till och med 6 ovan för att installera skrivarprogrammet på andra datorer i nätverket.

Avancerad installation

Anvisningar om hur du konfigurerar skrivaren så att den fungerar i andra ad hoc-nätverk än **hpsetup**:s originalinställningar får du om du går till HP:s webbplats med adressen **www.hp.com/support**.

802.11g

Skrivaren ställs in som standard på 802.11b i ad hoc-läge så att den ska vara kompatibel med bredaste möjliga urval av 802.11-enheter. Har du bara 802.11g-enheter i nätverket kan du ställa in skrivaren att användas i 802.11g-läge för att optimera nätverksprestanda.

Följ dessa anvisningar för att konfigurera skrivaren att användas i 802.11g-läge när den är ansluten till ett ad hoc-nätverk:

1. Öppna skrivarens interna webbsida (EWS). Hjälp med hur du öppnar EWS-servern finns på sidan 50.
2. Klicka på fliken **Nätverk**.
3. Under rubriken **Anslutningar** klickar du på **Trådlöst (802.11)**.
4. Klicka på fliken **Avancerat**.
5. Rulla längst ner på webbsidan och avmarkera kryssrutan **In an ad hoc network use 802.11b behavior** (använd 802.11b i ad hoc-nätverk).
6. Klicka på knappen **Apply** (använd) och stäng EWS.

Macintosh

Mac OS X

Infrastrukturnätverk (rekommenderas)

1. Använd en Ethernet-kabel för att ansluta till en Ethernet-port i nätverket, till exempel en port på en trådlös åtkomstpunkt (WAP), router, hubb eller vägguttag.
2. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och dubbelklicka på skrivbordets CD-ikon.
3. Dubbelklicka på ikonen **HP Deskjet 6800 installer** och följ anvisningarna på skärmen.
4. Välj **Trådlöst nätverk (802.11)** på skärmen **Anslutningstyp** och klicka sedan på **Nästa**.



5. Fortsätt med följande skärmar för att söka rätt på skrivaren i nätverket.

Gå till nästa sida...

- Klicka på knappen **Ändra inställningar** på skärmen **Bekräfta eller ändra inställningar**.



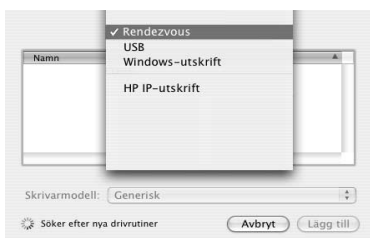
- Klicka på knappen **Ändra inställningar** på skärmen **Ändra inställningar**. Skrivarens interna webbserver (EWS) öppnas.
- Klicka på fliken **Nätverk** på EWS.
- Under rubriken **Anslutningar** klickar du på **Trådlöst (802.11)**.
- Gå till skärmen **Trådlöst gränssnitt (802.11)** och klicka på knappen **Starta guide** för att starta konfigureringsguiden för trådlösa nätverk.



Gå till nästa sida...

11. Konfigurera skrivarinställningarna enligt anvisningarna på skärmen.
12. När du är klar med **Konfigureringsguiden för trådlösa nätverk** stänger du EWS.
13. Klicka på **Nästa** på skärmen **Bekräfta eller ändra inställningar**.
14. Slutför installationen av skrivarprogrammet enligt anvisningarna på skärmen.
15. Klicka på **Open Print Center** (öppna utskriftscenter) på skärmen **Lägg till skrivare**.
16. Klicka på **Lägg till skrivare**.
17. Utför något av följande beroende på vilken version av Mac OS X du använder:

Mac OS X v 10.2.3 och senare versioner



Välj **Rendezvous**.

Mac OS X v 10.2.2 och tidigare versioner



Välj **HP IP-utskrift** och klicka sedan på knappen **Discover** (upptäck).

18. Markera skrivaren och klicka på knappen **Lägg till**.
19. Stäng **Print Center** (utskriftscentret).

Extra datorer

Följ dessa anvisningar för att installera skrivarprogrammet på varje dator som ska använda skrivaren.

1. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och dubbelklicka på skrivbordets CD-ikon.
2. Dubbelklicka på ikonen **HP Deskjet 6800 installer** och följ anvisningarna på skärmen.
3. Stäng **HP Deskjet 6800 series-skrivarens installationsguide** när den öppnas. Eftersom skrivaren redan är konfigurerad för nätverket behöver du inte använda guiden.
4. Öppna **Print Center** (utskriftscentret) och följ anvisningarna i steg 15 till och med 19 ovan.

Ad hoc eller dator-till-dator

1. Använd en Ethernet-kabel för att ansluta skrivaren till datorn.
2. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och dubbelklicka på skrivbordets CD-ikon.
3. Dubbelklicka på ikonen **HP Deskjet 6800 installer** och följ anvisningarna på skärmen.
4. Välj **Trådlöst nätverk (802.11)** på skärmen **Anslutningstyp** och klicka sedan på **Nästa**.



5. Fortsätt med följande skärmar för att söka rätt på skrivaren i nätverket.

Gå till nästa sida...

6. Klicka på knappen **Ändra inställningar** på skärmen **Bekräfta eller ändra inställningar**.



7. Klicka på knappen **Ändra inställningar** på skärmen **Ändra inställningar**.
Skrivarens interna webbserver (EWS) öppnas.
8. Klicka på fliken **Nätverk** på EWS.
9. Under rubriken **Anslutningar** klickar du på **Trådlöst (802.11)**.
10. Klicka på fliken **Avancerat** på fliken **Trådlöst gränssnitt (802.11)**.
11. Ange inställningarna för det trådlösa nätverk till vilket du ska ansluta skrivaren:
- Under rubriken **Nätverksnamn** anger du namnet (till exempel "Mitt_nätverk") i rutan **SSID**.
 - Under rubriken **Nätverksinställningar**:
 - Välj **Ad Hoc**.
 - Välj kanal i listan **Channel** (kanal).
 - Ange säkerhetsinställningar för det trådlösa nätverket.
12. När du är klar med inställningarna klickar du på knappen **Apply** (använd) och stänger sedan EWS.
13. Klicka på **Open Print Center** (öppna utskriftscenter) på skärmen **Lägg till skrivare**.
14. Klicka på **Lägg till skrivare**.

Gå till nästa sida...

15. Utför något av följande beroende på vilken version av Mac OS X du använder:

Mac OS X v 10.2.3 och senare versioner



Välj **Rendezvous**.

Mac OS X v 10.2.2 och tidigare versioner



Välj **HP IP-utskrift** och klicka sedan på knappen **Discover** (upptäck).

16. Markera skrivaren och klicka på knappen **Lägg till**.

17. Stäng **Print Center** (utskriftscentret).

Extra datorer

Följ dessa anvisningar för att installera skrivarprogrammet på varje dator som ska använda skrivaren.

1. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och dubbelklicka på skrivbordets CD-ikon.
2. Dubbelklicka på ikonen **HP Deskjet 6800 installer** och följ anvisningarna på skärmen.
3. Stäng **HP Deskjet 6800 series-skrivarens installationsguide** när den öppnas.
Eftersom skrivaren redan är konfigurerad för nätverket behöver du inte använda guiden.
4. Öppna **Print Center** (utskriftscentret) och följ anvisningarna i steg 13 till och med 17 ovan.

802.11g

Skrivaren ställs in som standard på 802.11b i ad hoc-läge så att den ska vara kompatibel med bredaste möjliga urval av 802.11-enheter. Har du bara 802.11g-enheter i nätverket kan du ställa in skrivaren att användas i 802.11g-läge för att optimera nätverksprestanda.

Följ anvisningarna i "802.11g" på sidan 13 för att konfigurera skrivaren att användas i 802.11g-läge när den är ansluten till ett ad hoc-nätverk.

Mac OS X Classic

1. Följ anvisningarna på sidan 14 för att installera skrivarprogrammet på en dator med Mac OS X.
2. Öppna **Väljaren** och markera ikonen **HP Inkjet 6.x**.

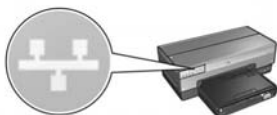
Obs! Kan du inte se ikonen **HP Inkjet 6.x** sätter du in CD-skivan i datorns CD-enhet och följer anvisningarna på skärmen för att installera skrivardrivrutinen för Mac OS 9. Upprepa sedan steg 1.

3. Klicka på **Yes** (ja) när du blir tillfrågad om du vill att datorn ska söka efter TCP/IP-nätverksskrivare.
4. Markera skrivaren och stäng **Väljaren**.

Mac OS 9

Infrastruktur nätverk utan kryptering

1. Använd en Ethernet-kabel för att ansluta till en Ethernet-port i nätverket, till exempel en port på en trådlös åtkomstpunkt (WAP), router, hubb eller vägguttag.
2. Kontrollera att nätverkslampan lyser. Om inte kontrollerar du kabelanslutningarna.



3. Tryck på **rapportsida**-knappen på skrivaren för att skriva ut en HP-rapportsida.



4. Starta datorns webbläsare och ange skrivarens webbadress som finns på HP-rapportsidan i adressrutan, för att öppna skrivarens EWS-server.
5. Klicka på fliken **Nätverk** på EWS.
6. Under rubriken **Anslutningar** klickar du på **Trådlöst (802.11)**.
7. Gå till skärmen **Trådlöst gränssnitt (802.11)** och klicka på knappen **Starta guide** för att starta guiden för konfiguration av trådlöst.



Gå till nästa sida...

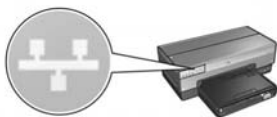
8. Konfigurera skrivarinställningarna enligt anvisningarna på skärmen.
9. När du är klar med **Konfigureringsguiden för trådlösa nätverk** stänger du EWS.
10. Koppla ut Ethernet-kabeln från skrivaren så att den trådlösa kommunikationen aktiveras.
11. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och dubbelklicka på skrivbordets CD-ikon.
12. Dubbelklicka på ikonen **HP Deskjet 6800 installer** och starta om datorn när du blir uppmanad till detta.
13. Öppna **Väljaren** och markera ikonen **HP Inkjet 6.x**.
14. Klicka på **Yes** (ja) när du blir tillfrågad om du vill att datorn ska söka efter TCP/IP-nätverksskrivare.
15. Markera skrivaren och stäng **Väljaren**.

Extra datorer

Du måste installera skrivarprogrammet på varje dator som ska använda skrivaren. Följ anvisningarna i steg 11 till och med 15 ovan för att installera skrivarprogrammet på andra datorer i nätverket.

Infrastrukturnätverk med kryptering

1. Öppna **AirPort Admin Utility** (administrationsprogram för AirPort) och gör följande:
 - a. Klicka på **Base Station** (basstation) och välj **Equivalent Network Password** (likvärdigt nätverkslösenord).
 - b. Anteckna WEP-nyckeln på ett papper.
 - c. Stäng **AirPort Admin Utility**.
2. Använd en Ethernet-kabel för att ansluta till en Ethernet-port i nätverket, till exempel en port på en trådlös åtkomstpunkt (WAP), router, hubb eller vägguttag.
3. Kontrollera att nätverkslampan lyser. Om inte kontrollerar du kabelanslutningarna.



4. Tryck på **rapportsida**-knappen på skrivaren för att skriva ut en HP-rapportsida.



5. Starta datorns webbläsare och ange skrivarens webbadress som finns på HP-rapportsidan i adressrutan, för att öppna skrivarens EWS-server.
6. Klicka på fliken **Nätverk** på EWS.
7. Under rubriken **Anslutningar** klickar du på **Trådlöst (802.11)**.

Gå till nästa sida...

8. Gå till skärmen **Trådlöst gränssnitt (802.11)** och klicka på knappen **Starta guide** för att starta guiden för konfiguration av trådlöst.



9. Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera skrivarinställningarna, inklusive den WEP-nyckel du antecknade i steg 1.
10. När du är klar med **Konfigureringsguiden för trådlösa nätverk** stänger du EWS.
11. Koppla ut Ethernet-kabeln från skrivaren så att den trådlösa kommunikationen aktiveras.
12. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och dubbelklicka på skrivbordets CD-ikon.
13. Dubbelklicka på ikonen **HP Deskjet 6800 installer** och starta om datorn när du blir uppmanad till detta.
14. Öppna **Väljaren** och markera ikonen **HP Inkjet 6.x**.
15. Klicka på **Yes** (ja) när du blir tillfrågad om du vill att datorn ska söka efter TCP/IP-nätverksskrivare.
16. Markera skrivaren och stäng **Väljaren**.

Extra datorer

Du måste installera skrivarprogrammet på varje dator som ska använda skrivaren. Följ anvisningarna i steg 12 till och med 16 ovan för att installera skrivarprogrammet på andra datorer i nätverket.

Ad hoc eller dator-till-dator

1. Tryck på **rapportsida**-knappen på skrivaren för att skriva ut en HP-rapportsida.



2. Öppna **AirPort Setup Assistant** (installationsguiden till AirPort) och följ anvisningarna på skärmen för att koppla samman ett befintligt trådlöst nätverk. Använd **hpsetup** som befintligt nätverk att koppla samman.
3. Sök rätt på den **URL** (webbadress) i listan på HP-rapportsidan.
4. Starta datorns webbläsare och ange skrivarens webbadress som finns på HP-rapportsidan i adressrutan, för att öppna skrivarens EWS-server.
5. Klicka på fliken **Nätverk** på EWS.
6. Under rubriken **Anslutningar** klickar du på **Trådlöst (802.11)**.
7. Klicka på fliken **Avancerat** på fliken **Trådlöst gränssnitt (802.11)**.
8. Ange inställningarna för det trådlösa nätverk till vilket du ska ansluta skrivaren:
 - Under rubriken **Nätverksnamn** anger du namnet (till exempel "Mitt_nätverk") i rutan **SSID**.
 - Under rubriken **Nätverksinställningar**:
 - Välj **Ad Hoc**.
 - Välj kanal i listan **Channel** (kanal).
 - Ange säkerhetsinställningar för det trådlösa nätverket.
9. När du är klar med inställningarna klickar du på knappen **Apply** (använd) och stänger sedan EWS.
10. Öppna **AirPort Setup Assistant** (installationsguiden för AirPort) och återställ datorn till AirPorts originalkonfiguration.

Gå till nästa sida...

11. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och dubbelklicka på skrivbordets CD-ikon.
12. Dubbelklicka på ikonen **HP Deskjet 6800 installer** och starta om datorn när du blir uppmanad till detta.
13. Öppna **Väljaren** och markera ikonen **HP Inkjet 6.x**.
14. Klicka på **Yes** (ja) när du blir tillfrågad om du vill att datorn ska söka efter TCP/IP-nätverksskrivare.
15. Markera skrivaren och stäng **Väljaren**.

Extra datorer

Du måste installera skrivarprogrammet på varje dator som ska använda skrivaren. Följ anvisningarna i steg 11 till och med 15 ovan för att installera skrivarprogrammet på andra datorer i nätverket.

802.11g

Skrivaren ställs in som standard på 802.11b i ad hoc-läge så att den ska vara kompatibel med bredaste möjliga urval av 802.11-enheter. Har du bara 802.11g-enheter i nätverket kan du ställa in skrivaren att användas i 802.11g-läge för att optimera nätverksprestanda.

Följ anvisningarna i "802.11g" på sidan 13 för att konfigurera skrivaren att användas i 802.11g-läge när den är ansluten till ett ad hoc-nätverk.

Felsökning av en trådlös anslutning

Under programinstallationen

Under programinstallationen söker installationsguiden efter skrivaren två gånger, först när Ethernet-kabeln ansluts till skrivaren och sedan när Ethernet-kabeln tas bort.

Datorn hittar inte skrivaren när Ethernet-kabeln ansluts

Hittar inte datorn skrivaren när Ethernet-kabeln ansluts kontrollerar du följande innan du undersöker några av problemen i avsnittet:

- Alla kabelanslutningar till datorn och skrivaren är rätt anslutna.
- Nätverket fungerar och nätverkets hubb, switch, router eller trådlös åtkomstpunkt (WAP) är aktiverad.
- Skrivaren är påslagen, det finns papper i inmatningsfacket och bläckpatronerna är korrekt installerade.
- Alla program, inklusive program för virussydd och brandväggsprogram, är stängda eller avaktiverade.

Korrigerade du något av ovanstående försöker du med installationsguiden en gång till.

Anslut Ethernet-kabeln om den inte redan är ansluten

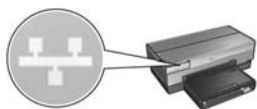
Det är viktigt att ansluta Ethernet-kabeln till skrivaren för att du ska lyckas med att konfigurera skrivaren för användning i ett trådlöst nätverk.

Använd en Ethernet-kabel för att ansluta till en Ethernet-port i nätverket, till exempel en port på en trådlös åtkomstpunkt (WAP), router, hubb eller vägguttag.

När du har anslutit kabeln kör du installationsguiden en gång till. Ta bort Ethernet-kabeln när du blir ombedd till detta under installationen.

Kontrollera nätverkslampan

Kontrollera nätverkslampan på skrivarens framsida. Lyser inte nätverkslampan är skrivaren inte ansluten till nätverket.



Kontrollera att kabelanslutningarna sitter korrekt. Är kabelanslutningarna korrekta trycker du på **rapportsida**-knappen på skrivarens framsida för att skriva ut en HP-rapportsida.



Sedan försöker du med någon av följande lösningar för att ansluta skrivaren till nätverket.

- **Avaktivera eventuellt brandväggsprogram på datorn**

Ett brandväggsprogram kan hindra datorn från att identifiera skrivaren i nätverket när skrivarprogrammet installeras. Kan inte datorn identifiera skrivaren går det inte att installera skrivarprogrammet på datorn.

Har datorn ett annat brandväggsprogram än det som ingår i Windows XP (som BlackICE®, ZoneAlarm® eller Brickhouse®) läser du dokumentationen som medföljde brandväggen för att få hjälp med hur du avaktiverar brandväggen.

Obs! Det brandväggsprogram som ingår i Windows XP stör inte anslutningen till skrivaren. Har datorn bara den brandvägg som ingår i Windows XP behöver du inte avaktivera brandväggen under installationen av skrivarprogrammet och inte heller tilldela skrivaren en statisk IP-adress.

Innan du installerar skrivarprogrammet på en dator avaktiverar du brandväggsprogrammet temporärt och ger sedan skrivaren en statisk IP-adress. När skrivarprogrammet har installerats på datorn aktiverar du brandväggen på nytt.

Anvisningar om hur du ansluter skrivaren till ett nätverk där datorerna är skyddade av ett brandväggsprogram finns i "Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram" på sidan 52.

- **Placera datorn och skrivaren i samma delnät**

Ett delnät är ett mindre nätverk som ingår i ett större nätverk. Är datorn på ett annat delnät än skrivaren kan det vara svårt att installera skrivarprogrammet.

Jämför skrivarens IP-adress i listan på HP-rapportsidan med datorns IP-adress. Är inte den första uppsättningen siffror i IP-adresserna identiska är skrivaren och datorn inte i samma delnät. Börjar datorns IP-adress med 169 till exempel och skrivarens med 10, är inte skrivaren och datorn i samma delnät.

Så här söker du efter en Windows-dators IP-adress:

1. Klicka på **Start**, på **Kör** och ange sedan **Kommando**.
2. Skriv **ipconfig** vid kommandoprompten och tryck sedan på **Retur**.

Så här söker du efter en IP-adress för en dator med Macintosh OS X:

1. Öppna inställningsprogrammet **Nätverk**.
2. Välj **Airport** i listan **Visa** och klicka på **TCP/IP**.

Söker du efter IP-adressen till en dator med Macintosh OS 9 väljer du **TCP/IP** i **Apple**-menyn.

Om datorn och skrivaren inte är i samma delnät flyttar du skrivaren till samma delnät som datorn och kör sedan installationsguiden på nytt.



Datorn och skrivaren finns i olika delnät.



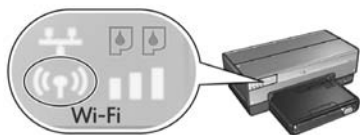
Datorn och skrivaren finns i samma delnät.

- **Kontrollera att datorn är ansluten till nätverket**

Kontrollera att datorn är ansluten till nätverket och att datorns LAN- eller nätverkskort fungerar.

Datorn hittar inte skrivaren när du tar bort nätverkskabeln

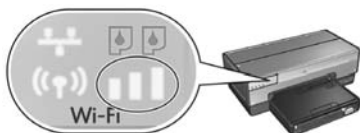
Kontrollera lampan för trådlös status på skrivarens framsida. Lyser inte lampan är skrivarens trådlösa radioenhet inte aktiv.



Kontrollera att nätverkskabeln har tagits bort från skrivaren. Skrivaren kan inte kommunicera via en trådlös anslutning om nätverkskabeln är ansluten till dess Ethernet-port.

Kontrollera nätverkslampan

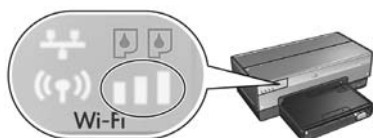
Kontrollera nätverkslampan på skrivarens framsida. Lyser inte nätverkslampan är skrivaren inte ansluten till nätverket.



Försök med följande:

- **Kontrollera indikatorn för signalstyrka**

Kontrollera indikatorn för signalstyrka på skrivarens framsida. Lyser alla tre fält på indikatorn får skrivaren en stark radiosignal.



Om ingen eller bara ett av fälten på indikatorn lyser kontrollerar du följande:

- Inga större föremål hindrar vägen mellan skrivaren och åtkomstpunkten eller skrivaren och datorn.
- Skrivaren är placerad inom åtkomstpunktens eller datorns räckvidd.
- En trådlös telefon eller mikrougn används inte nära det trådlösa nätverket.

- **Jämför skrivarens inställningar för trådlös med nätverkets**

Tryck på **rapportsida**-knappen på skrivaren för att skriva ut en rapportsida för HP.



Jämför inställningarna på HP-rapportsidan med nätverkets inställningar för trådlöst. Sök rätt på de inställningar som inte överensstämmer. Använd Ethernet-kabeln för att ansluta skrivaren till nätverket, kör installationsguiden en gång till och ange sedan rätt nätverksinställningar för trådlöst för att konfigurera skrivaren för nätverket.

- **Den trådlösa åtkomstpunkten (WAP) filtreras efter MAC-adress**

Om nätverkets åtkomstpunkt eller router filtrerar nätverksenheter efter MAC-adress följer du dessa anvisningar:

1. Sök rätt på skrivarens maskinvaruadress (MAC-adress) på HP-rapportsidan.
2. Öppna konfigurationsprogrammet för den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.
3. Ange skrivarens MAC-adress.

I dokumentationen som medföljde den trådlösa åtkomstpunkten eller routern kan du få hjälp med hur du ska använda konfigurationsprogrammet.

Efter programinstallationen

Skrivaren skriver inte ut

Kontrollera följande om skrivaren inte skriver ut:

- Det finns papper i skrivaren.
- Inget papper har fastnat i skrivaren.
- Bläckpatronernas statuslampor på skrivarens framsida varken lyser eller blinkar.
- Skrivaren har valts i det program varifrån du försöker skriva ut.
- Nätverket fungerar och nätverkets hubb, switch, router eller trådlös åtkomstpunkt (WAP) är aktiverad.
- Skrivaren är påslagen.

Mer felsökningsinformation finns i skrivarens användarhandbok som är installerad på datorn.

Om ovanstående stämmer följer du anvisningarna för att kontrollera nätverkslampan i "Kontrollera nätverkslampan" på sidan 30.

Nätverksinställningarna är felaktiga eller har ändrats

Om de inställningar som finns på HP-rapportsidan inte överensstämmer med nätverksinställningarna, eller om nätverkets säkerhetsinställningar för trådlöst har ändrats, följer du dessa anvisningar:

1. Anslut Ethernet-kabeln till skrivarens Ethernet-port och gör något av följande:
 - För ett ad hoc-nätverk: anslut Ethernet-kabeln till datorn.
 - För ett infrastrukturnätverk: anslut Ethernet-kabeln till den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.
2. Öppna skrivarens interna webbserver (EWS). Hjälp med hur du öppnar EWS-servern finns på sidan 50.
3. Klicka på fliken **Nätverk** på EWS.
4. Under rubriken **Anslutningar** klickar du på **Trådlöst (802.11)**.
5. Klicka på knappen **Starta guide** på fliken Inställningar för trådlöst.
6. När installationsguiden har slutförts stänger du EWS och kopplar ur Ethernet-kabeln.

Om skrivaren inte skriver ut försöker du med detta:

- **Autentiseringsprotokoll för nätverk hanteras inte av skrivaren**

Har du ändrat nätverkets autentiseringsprotokoll i det trådlösa nätverket efter det att du har anslutit skrivaren till nätverket, kan du ha valt ett protokoll som skrivaren inte kan hantera.

Skrivaren hanterar WEP-autentisering, WPA-AES och WPA-TKIP. Det nätverk till vilket skrivaren ansluts måste använda något av dessa autentiseringsprotokoll eller inte använda autentisering alls.

- **Brandväggsprogrammet spärrar åtkomst till skrivaren**

Använder nätverket DHCP eller AutoIP för att tilldela IP-adresser till nätverksenheter, kan en brandvägg som har installerats på datorn spärra åtkomst till skrivaren när skrivaren ansluts till nätverket och skrivarprogrammet har installerats på datorn.

Obs! Det brandväggsprogram som ingår i Windows XP stör inte anslutningen till skrivaren. Har datorn bara den brandvägg som ingår i Windows XP behöver du inte avaktivera brandväggen under installationen av skrivarprogrammet och inte heller tilldela skrivaren en statisk IP-adress.

Följ anvisningarna i "Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram" på sidan 52 för att åtgärda problemet.

- **Skrivaren och datorn finns inte i samma delnät.**

Ett delnät är ett mindre nätverk som ingår i ett större nätverk. Om datorn är i ett annat delnät än skrivaren kanske dator och skrivaren inte får kontakt med varandra.

Jämför skrivarens IP-adress i listan på HP-rapportsidan med datorns IP-adress. Är inte den första uppsättningen siffror i IP-adresserna identiska är skrivaren och datorn inte i samma delnät. Börjar datorns IP-adress med 169 till exempel och skrivarens med 10, är inte skrivaren och datorn i samma delnät.

Så här söker du efter en Windows-dators IP-adress:

1. Klicka på **Start**, på **Kör** och ange sedan **Kommando**.
2. Skriv **ipconfig** vid kommandoprompten och tryck sedan på **Retur**.

Så här söker du efter en IP-adress för en dator med Macintosh OS X:

1. Öppna inställningsprogrammet **Nätverk**.
2. Välj **Airport** i listan **Visa** och klicka på **TCP/IP**.

Söker du efter IP-adressen till en dator med Macintosh OS 9 väljer du **TCP/IP** i **Apple**-menyn.

Om datorn och skrivaren inte är i samma delnät flyttar du skrivaren till samma delnät som datorn.

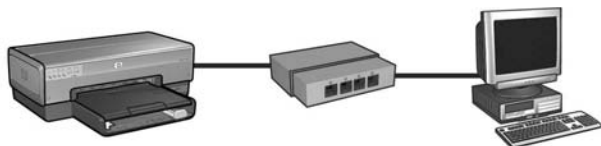


Datorn och skrivaren finns i olika delnät.



Datorn och skrivaren finns i samma delnät.

Ansluta skrivaren till ett Ethernet-kabelnätverk



Komma igång

Har skrivarens maskinvara installerats?

Följ anvisningarna på installationsbladet som medföljde skrivaren när du installerar maskinvaran, innan du ansluter skrivaren till nätverket.

Är datorerna i nätverket skyddade av ett brandväggsprogram?

Om någon av datorerna i nätverket är skyddade av ett brandväggsprogram följer du anvisningarna i "Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram" på sidan 52 innan skrivaren ansluts till nätverket.

Ansluta skrivaren

Steg 1: Anslut skrivaren till nätverket

Använd en Ethernet-kabel för att ansluta skrivaren till nätverkets hubb, switch eller router.

Anvisningar om hur du ansluter skrivaren till ett nätverk finns i "Steg 1: Anslut skrivaren till nätverket" på sidan 37.

Steg 2: Installera skivarprogrammet via en Ethernet-kabelanslutning

Proceduren för att installera skivarprogrammet på datorn varierar beroende på operativsystem: Windows, Mac OS9 och Mac OSX.

Installationsanvisningar finns i "Steg 2: Installera skivarprogrammet via en Ethernet-kabelanslutning" på sidan 39.

Steg 1: Anslut skrivaren till nätverket



Följ anvisningarna för att ansluta skrivaren till ett Ethernet-nätverk:

1. Kontrollera att skrivaren är påslagen.
2. Anslut Ethernet-kabeln till nätverkets hubb, switch eller router.



Obs! Anslut inte Ethernet-kabeln till en port med etiketten **Internet**, **WAN** eller **Uplink**.

3. Anslut Ethernet-kabeln till Ethernet-porten på skrivarens baksida.
4. Gör något av följande:

Status för länklampan	Uppgift
På 	Gå till steg 5.
Av 	<p>Upprepa steg 2 till 4.</p> <p>Lyser inte länklampan kontrollerar du att:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skrivaren är påslagen. • Nätverkets hubb, switch eller router är påslagen. • Alla kabelanslutningar sitter korrekt. • Du använder en Ethernet-kabel.

Gå till nästa sida...

5. Tryck på **rapportsida**-knappen på skrivaren för att skriva ut en rapportsida för HP.



6. Installera skrivarprogrammet på varje dator som ska använda skrivaren (se "Steg 2: Installera skrivarprogrammet via en Ethernet-kabelanslutning" på sidan 39).

Obs! Skrivare och datorer som använder skrivaren bör ingå i samma delnät.

Steg 2: Installera skrivarprogrammet via en Ethernet-kabelanslutning

Har du ett brandväggsprogram? Är datorn skyddad av ett brandväggsprogram följer du anvisningarna i "Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram" på sidan 52 innan du installerar skrivarprogrammet.

Windows

1. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och följ anvisningarna på skärmen.
2. Välj **Kabelnätverk (802.3)** på skärmen **Anslutningstyp** och klicka sedan på **Nästa**.
3. Slutför installationen av skrivarprogrammet enligt anvisningarna på skärmen.

Macintosh

Mac OS X

1. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och dubbelklicka på skrivbordets CD-ikon.
2. Dubbelklicka på ikonen **HP Deskjet 6800 installer** och följ anvisningarna på skärmen.
3. Välj **Kabelnätverk (802.3)** på skärmen **Anslutningstyp** och klicka sedan på **Nästa**.



Gå till nästa sida...

4. Slutför installationen av skrivarprogrammet enligt anvisningarna på skärmen.
5. Klicka på **Open Print Center** (utskriftscenter) på skärmen **Lägg till skrivare**.
6. Klicka på **Lägg till skrivare**.
7. Utför något av följande beroende på vilken version av Mac OS X du använder:

Mac OS x v 10.2.3

Välj **Rendezvous**.

Mac OS x v 10.2.2 och senare versioner

Först väljer du **HP IP-utskrift**, och sedan klickar du på knappen **Discover** (upptäck).

8. Markera skrivaren och klicka på knappen **Add** (lägg till).
9. Stäng **Print Center** (utskriftscentret).

Mac OS 9

1. Sätt in CD-skivan med skrivarprogrammet i datorns CD-enhet och dubbelklicka på skrivbordets CD-ikon.
2. Dubbelklicka på ikonen **HP Deskjet 6800 installer** och starta om datorn när du blir uppmanad till detta.
3. Öppna **Väljaren** och markera ikonen **HP Inkjet 6.x**.
4. Klicka på **Yes** (ja) när du blir tillfrågad om du vill att datorn ska söka efter TCP/IP-nätverksskrivare.
5. Markera skrivaren och stäng **Väljaren**.

Felsökning av en Ethernet-kabelanslutning

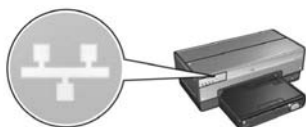
Under installationen

Datorn hittar inte skrivaren

Kan du inte installera skrivarprogrammet på datorn eller upptäcka skrivaren kontrollerar du följande innan du undersöker problemen i detta avsnitt:

- Alla kabelanslutningar till datorn och skrivaren är rätt anslutna.
- Nätverket fungerar och nätverkets hubb, switch eller router är påslagen.
- Skrivaren är påslagen.
- Alla program, inklusive program för virusskydd och brandväggsprogram, är stängda eller avaktiverade.

Kontrollera nätverkslampan på skrivarens framsida. Lyser inte nätverkslampan är skrivaren inte ansluten till nätverket.



Kontrollera att kabelanslutningarna sitter korrekt. Är kabelanslutningarna korrekta trycker du på **rapportsida**-knappen på skrivarens framsida för att skriva ut en HP-rapportsida.



Sedan försöker du med någon av följande lösningar för att ansluta skrivaren till nätverket.

- **Skrivaren och datorn är i olika delnät**

Ett delnät är ett mindre nätverk som ingår i ett större nätverk. Är datorn på ett annat delnät än skrivaren kan det vara svårt att installera skrivarprogrammet.

Jämför skrivarens IP-adress i listan på HP-rapportsidan med datorns IP-adress. Är inte den första uppsättningen siffror i IP-adresserna identiska är skrivaren och datorn inte i samma delnät. Börjar datorns IP-adress med 169 till exempel och skrivarens med 10, är inte skrivaren och datorn i samma delnät.

Så här söker du efter en Windows-dators IP-adress:

1. Klicka på **Start**, på **Kör** och ange sedan **Kommando**.
2. Skriv **ipconfig** vid kommandoprompten och tryck sedan på **Retur**.

Så här söker du efter en IP-adress för en dator med Macintosh OS X:

1. Öppna inställningsprogrammet **Nätverk**.
2. Välj **Airport** i listan **Visa** och klicka på **TCP/IP**.

Söker du efter IP-adressen till en dator med Macintosh OS 9 väljer du **TCP/IP** i **Apple**-menyn.

Om skrivaren och datorn inte är i samma delnät flyttar du skrivaren till samma delnät som datorn och kör sedan installationsguiden på nytt.



Datorn och skrivaren finns i olika delnät.



Datorn och skrivaren finns i samma delnät.

- **Avaktivera eventuell brandvägg på datorn**

Ett brandsväggsprogram kan hindra datorn från att identifiera skrivaren i nätverket när skrivarprogrammet installeras. Kan inte datorn identifiera skrivaren går det inte att installera skrivarprogrammet på datorn.

Har datorn ett annat brandväggsprogram än det som ingår i Windows XP (som BlackICE[®], ZoneAlarm[®] eller Brickhouse[®]) läser du dokumentationen som medföljde brandväggen för att få hjälp med hur du avaktiverar brandväggen.

Obs! Det brandväggsprogram som ingår i Windows XP stör inte anslutningen till skrivaren. Har datorn bara den brandvägg som ingår i Windows XP behöver du inte avaktivera brandväggen under installationen av skrivarprogrammet och inte heller tilldela skrivaren en statisk IP-adress.

Innan du installerar skrivarprogrammet på en dator avaktiverar du brandväggsprogrammet temporärt och ger sedan skrivaren en statisk IP-adress. När skrivarprogrammet har installerats på datorn aktiverar du brandväggen på nytt.

Anvisningar om hur du ansluter skrivaren till ett nätverk där datorerna är skyddade av ett brandväggsprogram finns i "Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram" på sidan 52.

Efter installationen

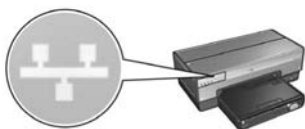
Skrivaren skriver inte ut

Kontrollera följande om skrivaren inte skriver ut:

- Det finns papper i skrivaren.
- Inget papper har fastnat i skrivaren.
- Bläckpatronernas statuslampor på skrivarens framsida varken lyser eller blinkar.
- Skrivaren har valts i det program varifrån du försöker skriva ut.
- Nätverket fungerar och nätverkets hubb, switch eller router är påslagen.
- Skrivaren är påslagen.
- Alla kabelanslutningar till datorn och skrivaren är rätt anslutna.

Mer felsökningsinformation finns i skrivarens användarhandbok som är installerad på datorn.

Kontrollera nätverkslampan på skrivarens framsida. Lyser inte nätverkslampan är skrivaren inte ansluten till nätverket.



Kontrollera att kabelanslutningarna sitter korrekt. Är kabelanslutningarna korrekta trycker du på **rapportsida**-knappen på skrivarens framsida för att skriva ut en HP-rapportsida.



Sedan försöker du med någon av följande lösningar för att ansluta skrivaren till nätverket.

- **Skrivaren och datorn är i olika delnät**

Ett delnät är ett mindre nätverk som ingår i ett större nätverk. Om datorn är i ett annat delnät än skrivaren kanske dator och skrivaren inte får kontakt med varandra.

Jämför skrivarens IP-adress i listan på HP-rapportsidan med datorns IP-adress. Är inte den första uppsättningen siffror i IP-adresserna identiska är skrivaren och datorn inte i samma delnät. Börjar datorns IP-adress med 169 till exempel och skrivarens med 10, är inte skrivaren och datorn i samma delnät.

Så här söker du efter en Windows-dators IP-adress:

1. Klicka på **Start**, på **Kör** och ange sedan **Kommando**.
2. Skriv **ipconfig** vid kommandoprompten och tryck sedan på **Retur**.

Så här söker du efter en IP-adress för en dator med Macintosh OS X:

1. Öppna inställningsprogrammet **Nätverk**.
2. Välj **Airport** i listan **Visa** och klicka på **TCP/IP**.

Söker du efter IP-adressen till en dator med Macintosh OS 9 väljer du **TCP/IP** i **Apple**-menyn.

Om skrivaren och datorn inte är i samma delnät flyttar du skrivaren till samma delnät som datorn.



Datorn och skrivaren finns i olika delnät.



Datorn och skrivaren finns i samma delnät.

- **Brandvägsprogrammet spärrar åtkomst till skrivaren**

Använder nätverket DHCP eller AutoIP för att tilldela IP-adresser till nätverksenheter, kan en brandvägg som har installerats på datorn spärra åtkomst till skrivaren när skrivaren ansluts till nätverket och skrivarprogrammet har installerats på datorn.

Obs! Det brandvägsprogram som ingår i Windows XP stör inte anslutningen till skrivaren. Har datorn bara den brandvägg som ingår i Windows XP behöver du inte avaktivera brandväggen under installationen av skrivarprogrammet och inte heller tilldela skrivaren en statisk IP-adress.

Följ anvisningarna i "Konfigurera skrivaren för ett brandvägsprogram" på sidan 52 för att åtgärda problemet.

Nätverksinställningarna har ändrats

Följ dessa anvisningar för att jämföra skrivarens nätverksinställningar på HP-rapportsidan med nätverkets faktiska inställningar:

1. Öppna konfigurationsprogrammet för nätverkets hubb, switch eller router och sök rätt på nätverksinställningarna.
I dokumentationen som medföljde hubben, switchen eller routern kan du få hjälp med hur du ska använda konfigurationsprogrammet.
2. Öppna skrivarens interna webbserver (EWS). Hjälp med hur du öppnar EWS-servern finns på sidan 50.
3. Klicka på fliken **Nätverk** på EWS.
4. Under rubriken **Anslutningar** klickar du på **Kabel (802.3)**.
5. Klicka på fliken **IP-konfiguration**.
6. Ange korrekta nätverksinställningar och klicka sedan på knappen **Apply** (använd).
7. Stäng EWS.
8. Tryck på **rapportsida**-knappen på skrivaren för att skriva ut en HP-rapportsida.



9. Jämför skrivarens nätverksinställningar med de faktiska inställningarna.
Överensstämmer inte inställningarna upprepar du stegen 2 till och med 9.

Hantera skrivaren i ett nätverk

Skrivaren har flera verktyg som hjälper dig att hantera skrivaren i ett nätverk.

HP:s rapport sida	49
EWS (Embedded Web server).	50
Ändra inställningar för trådlös säkerhet	51
Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram	52
Återställa skrivaren till originalinställningarna.	57

HP:s rapportsida

Tryck på **rapportsida**-knappen för att skriva ut en rapportsida för HP.



På HP-rapportsidan finns användbar information om skrivarens trådlösa anslutningar, kabelanslutningar och PictBridge-anslutningar, till exempel följande:

- Webbadress (URL): Adressen till skrivarens inbyggda webbserver (EWS).
- Maskinvaruadress (MAC): Skrivarens MAC-adress (Media Access Control).
- IP-adress: Skrivarens IP-adress.
- Nätmask: Nätmask för det nätverk till vilket skrivaren är ansluten.
- Standardgateway: IP-adress för denna gateway.
- Kommunikationsläge: Det trådlösa kommunikationsläge till vilket skrivaren har ställts in.
- Nätverksnamn (SSID): Namnet på det trådlösa nätverk till vilket skrivaren är ansluten.
- Kanal: Numret på den kanal där skrivarens trådlösa radio utför utsändning.
- Autentiseringstyp: Det autentiseringsprotokoll skrivaren använder.
- Kryptering: Den strategi för trådlös kryptering som skrivaren använder.

EWS (Embedded Web server)

Skrivaren har en inbyggd webbsida, en EWS-server (Embedded Web server). Du når EWS-servern med en webbläsare.

Skrivaren måste ha en giltig IP-adress och ligga i samma delnät som den dator du använder för att du ska kunna använda EWS-servern.

Följ de här anvisningarna för att öppna EWS:

1. Tryck på **rapportsida**-knappen på skrivaren för att skriva ut en HP-rapportsida.



2. Sök rätt på skrivarens webbadress (URL) på HP:s rapportsida.

Obs! Kontrollera att skrivarens webbadress är *en annan än* **http://0.0.0.0** och att nätmasken överensstämmer med datorns. Stämmer inte detta ansluter du en Ethernet-kabel till skrivaren och nätverksroutern och upprepar steg 1 och 2.

3. Starta webbläsaren (använd Internet Explorer 5 och senare versioner, Netscape 4.75 och senare versioner eller Safari).
4. Ange skrivarens webbadress i webbläsarens adressruta och tryck på **Retur**.



Ändra inställningar för trådlös säkerhet

Ändrar du de trådlösa säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket måste du konfigurera om skrivaren med de nya inställningarna.

Komma igång

Innan du konfigurerar om skrivaren måste du söka rätt på följande inställningar:

- Nätverksnamn (SSID)
- De nya trådlösa säkerhetsinställningarna:
 - WEP: Sök rätt på WEP-nyckel/nycklar
 - WPA: Sök rätt på lösenordsmening och autentiseringsprotokoll

I konfigurationsprogrammet kan du hitta nätverkets WAP (Wireless Access Point – trådlös åtkomstpunkt) så du kan söka rätt på de trådlösa säkerhetsinställningarna.

Konfigurera skrivaren

Följ anvisningarna nedan för att konfigurera om skrivaren med de nya trådlösa säkerhetsinställningarna:

1. Använd en Ethernet-kabel för att ansluta till en Ethernet-port i nätverket, till exempel en port på en trådlös åtkomstpunkt (WAP), router, hubb eller vägguttag.
2. Öppna skrivarens interna webbserver (EWS). Hjälp med hur du öppnar EWS-servern finns på sidan 50.
3. Klicka på fliken **Nätverk** på EWS.
4. Under rubriken **Anslutningar** klickar du på **Trådlöst (802.11)**.
5. Klicka på knappen **Starta guide** på fliken **Inställningar för trådlöst**.
6. Följ anvisningarna på skärmen för att ange de nya inställningarna och slutföra konfigurationen.

Konfigurera skrivaren för ett brandväggsprogram

Ett brandväggsprogram skyddar datorn från obehörig åtkomst när datorn är ansluten till Internet.

Bland de vanligaste brandväggsprogrammen finns: BlackICE®, ZoneAlarm® och Brickhouse®.

Obs! Windows XP har en inbyggd brandvägg. Använder datorn bara brandväggen i Windows XP behöver du inte följa anvisningarna i det här avsnittet.

Problem

Tyvärr kan brandväggsprogram orsaka två problem när skrivaren används i ett kabelnätverk eller ett trådlöst nätverk.

- **Installation slutförs inte:** Ett brandsväggsprogram kan hindra datorn från att identifiera skrivaren i nätverket när skrivarprogrammet installeras. Kan inte datorn identifiera skrivaren går det inte att installera skrivarprogrammet på datorn.
- **Anslutningen avbryts:** Är skrivaren ansluten till ett kabelnätverk eller ett trådlöst nätverk som använder DHCP eller AutoIP för att tilldela IP-adresser kan en brandvägg förhindra datorn från att identifiera skrivaren i nätverket även om skrivarprogrammet har installerats på datorn.

Lösning

Utför följande så att skrivaren ska kunna användas i nätverk där datorerna är skyddade av en brandvägg:

1. Avaktivera brandväggen temporärt innan du installerar skrivarprogrammet på datorn.
2. Ge skrivaren en statisk IP-adress.

Avaktivera brandväggen temporärt före installationen

Innan du ger skrivaren en statisk IP-adress och sedan installerar skrivarprogrammet på en dator, avaktiverar du brandväggen på datorn temporärt. Anvisningar om hur du avaktiverar brandväggen finns i dokumentationen som medföljde brandväggsprogrammet.

HP rekommenderar dig att installera följande objekt på datorn när brandväggen är avaktiverad:

- en maskinvaruenhet, till exempel en gateway, som ger brandväggsskydd mellan datorn och Internet
- ett uppdaterat antivirusprogram

Du får maximalt skydd mot virus medan brandväggen är avaktiverad om du kopplar bort datorn eller routern från Internet medan du installerar skrivarprogrammet på datorn. När du har installerat programmet kan du återansluta datorn eller routern till Internet.

När du har avaktiverat brandväggen följer du anvisningarna nedan för att tilldela skrivaren en statisk IP-adress.

Ge skrivaren en statisk IP-adress

Innan du börjar

Innan du tilldelar skrivaren en statisk IP-adress måste du söka rätt på följande information om nätverket:

- IP-adressområde för nätverkets DHCP-server
- nätmask
- gateway

Du hittar den informationen i konfigurationsprogrammet för nätverksroutern eller nätverksswitchen. Annars kan du läsa dokumentationen som medföljde routern eller switchen.

Den statiska IP-adressen måste ligga utanför det område med IP-adresser som nätverket tilldelar enheter i nätverket.

Ett nätverk kan till exempel använda DHCP att tilldela IP-adresser mellan 1.1.1.1 och 1.1.1.100. I detta fall är 1.1.1.25 inte en bra statisk IP-adress för skrivaren eftersom den ligger inom det område av IP-adresser som används vid tilldelningar från nätverket. Däremot kan 1.1.1.101 vara en bra statisk IP-adress eftersom den ligger utanför det område med IP-adresser som tilldelas via nätverket.

Tilldela en statisk IP-adress

Följ anvisningarna nedan för att ge skrivaren en statisk IP-adress:

1. Använd en Ethernet-kabel för att ansluta till en Ethernet-port i nätverket, till exempel en port på en trådlös åtkomstpunkt (WAP), router, hubb eller vägguttag.
2. När nätverkslampan på skrivarens framsida är på och lyser trycker du på **rapportsida**-knappen för att skriva ut en HP-rapportsida.



3. Sök rätt på skrivarens webbadress (URL) på HP:s rapportsida.
4. Starta datorns webbläsare och ange skrivarens webbadress som finns på HP:s rapportsida i adressrutan, för att öppna skrivarens EWS-server.
5. Klicka på fliken **Nätverk** på EWS.
6. Klicka på ett av följande alternativ under rubriken **Anslutningar**:
 - Ansluter du skrivaren till ett kabelnätverk med Ethernet klickar du på **Kabel (802.3)**.
 - Ansluter du skrivaren till ett trådlöst nätverk klickar du på **Trådlöst (802.11)** och sedan på fliken **IP-konfiguration**.
7. Välj **Manual IP** (manuell IP) under rubriken **IP Address Configuration** (konfiguration av IP-adress) och ange sedan den statiska IP-adress du vill tilldela skrivaren, nätmasken och standardgatewayen.

Obs! Kom ihåg att den statiska IP-adressen måste ligga utanför det område med IP-adresser som används vid tilldelning av IP-adresser från nätverket. Saknar du nätmask eller standardgateway anger du 0.0.0.0 för varje objekt.

Gå till nästa sida...

8. Ange önskade och alternativa DNS-servrar under rubriken **DNS Address Configuration** (konfiguration av DNS-adress).
Obs! Har du inga önskade eller alternativa DNS-servrar anger du 0.0.0.0 för varje objekt.
9. När du har matat in all information klickar du på knappen **Apply** (tillämpa) och stänger sedan EWS.
10. Öppna konfigurationsprogrammet för brandväggen och ange den IP-adress du har tilldelat skrivaren i listan över godkända IP-adresser.
Behöver du hjälp med brandväggens konfigurationsprogram läser du dokumentationen som medföljde brandväggsprogrammet.

När du har tilldelat skrivaren en statisk IP-adress, följer du installationsanvisningarna för skrivarprogrammet om hur du ansluter skrivaren till nätverket:

- Trådlös anslutning: gå till sidan 9.
- Kabelanslutning med Ethernet: gå till sidan 37.

Obs! När du har installerat skrivarprogrammet, återaktiverar du brandväggsprogrammet på datorn.

Återställa skrivaren till originalinställningarna

Återställs skrivaren till originalinställningarna rensas alla inställningar för nätverket från skrivarminnet. Detta bör endast utföras som sista utväg vid felsökning av skrivaren.

Återställs skrivaren till originalinställningarna kanske du måste installera om skrivarprogrammet. Du kanske också måste konfigurera om skrivarens inställningar för säkerhet.

Skrivarens standardinställningar är:

Alternativ	Standardinställning
Kommunikationsläge	Ad hoc
Nätverksnamn (SSID)	hpsetup
Kryptering:	Ingen
IP-adress	Automatisk
Trådlös radio	På
Administratörslösenord för EWS	[tomt]

Följ dessa anvisningar för att återställa skrivaren till originalinställningarna:

1. Kontrollera att skrivaren är påslagen.
2. Tryck på och håll ner **rapportsida**-knappen.
3. Tryck på **avbryt**-knappen tre gånger medan du håller ner **rapportsida**-knappen.
4. Släpp **rapportsida**-knappen.

Ordlista

802.11g och b: 802.11g och 802.11b är trådlösa standardvärden som kommunicerar i bandet 2,4 GHz. 802.11g ger hastigheter på upp till 54 Mbit/s. 802.11b ger hastigheter på upp till 11 Mbit/s.

Ad hoc-nätverk: En typ av trådlöst nätverk där enheterna kommunicerar direkt med varandra i stället för via en trådlös åtkomstpunkt (WAP – Wireless Access Point). Ad hoc-nätverk är vanligtvis små och enkla (till exempel två trådlösa datorer eller en trådlös dator och en trådlös skrivare). Prestanda för dessa typer av nätverk kan sänkas om fler än sex enheter används i nätverket. Ad hoc-nätverk kan också kallas för "dator-till-dator-nätverk", "peer-to-peer-nätverk", "oberoende basservicestationer (IBSS)" eller "trådlösa nätverk med direktanslutning".

Autentisering: Autentisering är en säkerhetsstrategi för trådlösa nätverk. I ett nätverk med autentisering använder enheterna en delad nyckel som ett lösenord och kommunicerar bara med enheter där nyckeln är känd. Till skillnad från med WEP krypteras inte de data som skickas mellan de trådlösa enheterna med autentisering. Autentisering kan dock användas tillsammans med WEP. Autentiseringsnycklar och WEP-nycklar kan vara samma.

Brandvägg: En kombination av maskinvar- och programvaruverktyg som skyddar ett nätverk från oönskade besök.

Delnät: Ett litet nätverk som agerar som del av ett större nätverk. Skrivare och datorer som använder skrivaren bör ingå i samma delnät.

Ethernet: En vanlig form av kabelnätverk för lokala nätverk (LAN – Local Area Network).

Ethernet-kabel: Det finns två typer av Ethernet-kablar. Den raka kabeln är vanligast och används för att ansluta enheter i ett nätverk till en hubb eller en router. Den korsade kabeln används för att ansluta två enheter som har Ethernet-portar men saknar hubbar eller routrar.

EWS (Embedded Web server): Skrivarens inbyggda webbserver är ett program för nätverkskonfiguration och nås via en webbläsare. Mer information finns i "EWS (Embedded Web server)" på sidan 50.

Gateway: En dedicerad enhet (router eller dator) som ansluter två olika nätverk. En dator i ett Ethernet-nätverk kan till exempel agera som en gateway mellan nätverket och Internet.

Hubb: En enkel enhet som agerar som nav i ett Ethernet-nätverk. Övriga enheter i nätverket är anslutna till hubben.

IP-adress (Internet Protocol address): Ett unikt nummer som identifierar en enhet i nätverket. IP-adressen tilldelas ofta automatiskt av DHCP eller AutoIP. En enhet kan dock tilldelas en statisk IP-adress manuellt.

Infrastrukturnätverk: En typ av trådlöst nätverk där enheterna kommunicerar med varandra via en trådlös åtkomstpunkt (WAP – Wireless Access Point), till exempel en trådlös nätverkshubb, router eller gateway.

Kanal: En av flera förinställda frekvenser där 802.11-aktiverade enheter kommunicerar för att minska störningarna. Antalet kanaler varierar efter land/region.

Kryptering: En strategi för nätverkssäkerhet som kodar de data som skickas över ett trådlöst nätverk, vilket gör att data inte kan läsas av obehöriga. Skrivaren hanterar WEP och WPA.

Krypteringsnycklar: En tecken- eller sifferföljd som en trådlös enhet använder för att kryptera data. Krypteringsnycklar kan vara statiska (som i WEP) eller dynamiska (som i WPA).

Namn på nätverk: Ett nätverksnamn är en alfanumerisk, skiftlägeskänslig teckensträng som ger grundläggande åtkomstkontroll i ett trådlöst nätverk. Nätverksnamnet kallas också SSID (Service Set Identifier).

Nyckel för trådlöst nätverk: Har du en dator med Windows XP och Service pack 2, kan du använda en USB-flashenhet för att skapa en nyckel för trådlöst nätverk (Wireless Network Key). Med en nyckel för trådlöst nätverk är det enkelt att konfigurera trådlösa enheter för ett trådlöst nätverk. Mer information finns i "Infrastrukturnätverk med nyckel för trådlöst nätverk" på sidan 10.

Nätmask: Ett nummer som identifierar de IP-adresser som ingår i delnätet.

Nätverkskort: Med ett nätverkskort kan datorn kommunicera i kabelnätverk och trådlösa nätverk.

Profil för trådlöst: En profil för trådlöst är en samling inställningar för trådlösa nätverk som gäller för ett visst trådlöst nätverk. Ett trådlöst LAN-kort kan till exempel ha en profil för hemnätverket och en annan för nätverket på kontoret. När du installerar en enhet i nätverket bör du välja lämplig profil.

Switch: En nätverksenhet som hanterar nätverkstrafik så att kollisioner minimeras och hastighet maximeras.

Trådlös åtkomstpunkt (WAP – Wireless Access Point): En trådlös åtkomstpunkt (WAP) är en enhet genom vilken enheter (till exempel datorer och skrivare) i ett trådlöst infrastrukturnätverk kommunicerar med varandra. En WAP kallas också en "basstation".

USB-flashenhet: En USB-flashenhet är en bärbar lagringsenhet som kopplas in i en USB-port. USB-flashenheter kallas ibland "thumbdrives" eller "jumpdrives".

WEP: WEP (Wired Equivalent Privacy) ger säkerhet genom att kryptera data som skickas via radiovågor från en trådlös enhet till en annan. WEP krypterar de data som skickas via nätverket så att obehöriga inte kan läsa dem. Endast enheter som har samma WEP-inställningar som skrivaren kan kommunicera med den. WEP vilar på krypteringsnycklar som är statiska och ger inte lika hög säkerhet som WPA.

WEP-nyckel: En WEP-nyckel, eller krypteringsnyckel, är en följd av alfanumeriska tecken eller hexadecimala siffror. När du har skapat en WEP-nyckel måste du komma ihåg den och spara den på ett säkert ställe. Du kanske inte kan återskapa WEP-nyckeln om du glömmer bort den. En WEP-nyckel är antingen 64 eller 128 bitar. Nyckelns första 24 bitar genereras automatiskt. Den person som skapar WEP-nyckeln matar in de återstående bitarna (40 bitar för nyckeln med 64 bitar eller 104 bitar för nyckeln med 128 bitar).

WPA: WPA (Wi-Fi Protected Access – skyddad åtkomst för trådlöst) ger säkerhet genom kryptering av de data som skickas via radiovågor från en trådlös enhet till en annan och genom kontroll av åtkomst till nätverksresurser med hjälp av autentiseringsprotokoll. Endast enheter som har samma WPA-inställningar som skrivaren kan kommunicera med skrivaren. I WPA används krypteringsnycklar som ofta byts ut. WPA ger högre säkerhetsnivå än WEP.



i n v e n t

Dansk

Dansk

1. udgave, maj 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bemærk!

Reproduktion, tilpasning eller oversættelse af dette materiale uden forudgående skriftlig tilladelse er forbudt, medmindre det er tilladt i henhold til lov om ophavsret.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.

De eneste garantier gældende for HP-produkter og -serviceydelser er angivet i garantierklæringerne, der følger med sådanne produkter og serviceydelser. Intet, der er nævnt her, skal opfattes som en yderligere garanti. HP kan ikke drages til ansvar for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dokumentet.

Anerkendelse

Microsoft®, MS-DOS og Windows er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation. Mac, Macintosh, AppleTalk og Mac OS er varemærker tilhørende Apple Computer Inc., som er registreret i USA og andre lande.

Dette produkt inkluderer software udviklet af OpenSSL Project til brug i OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Wi-Fi® og logoet Wi-Fi er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

PictBridge og PictBridge-logoet er varemærker tilhørende Camera & Imaging Products Association (CIPA).

Tilslutning af HP Deskjet 6800 series-printeren til netværket

Tak, fordi du købte en HP Deskjet 6800 series-printer!



Denne vejledning indeholder følgende oplysninger om, hvordan du slutter printeren til netværk:

Tilslutning af printeren til et trådløst netværk 3



- Trin 1: Find det trådløse netværks grundlæggende indstillinger 5
- Trin 2: Find det trådløse netværks sikkerhedsindstillinger 7
- Trin 3: Installation af printersoftwaren til en trådløs forbindelse 9
- Fejlfinding af en trådløs forbindelse 27

Tilslutning af printeren til et kabelforbundet Ethernet-netværk 36



- Trin 1: Tilslutning af printeren til netværket 37
- Trin 2: Installation af printersoftwaren via en kabelforbundet Ethernet-forbindelse 39
- Fejlfinding af en kabelforbundet Ethernet-forbindelse 42

Håndtering af printeren på et netværk 48

- HP-rapportside 49
- Integreret webserver (EWS) 50
- Ændring af trådløse sikkerhedsindstillinger 51
- Konfiguration af printeren til en software-firewall 52
- Nulstilling af printeren til standardindstillingerne 57

Ordliste 58

Tilslutning af printeren til et trådløst netværk



Introduktion

Er printerhardwaren installeret?

Følg instruktionerne på installationsplakaten, der blev leveret med printeren, til installation af printerhardwaren, før du slutter printeren til netværket.

Er computerne på netværket beskyttet af en software-firewall?

Hvis en af computerne på netværket er beskyttet af en software-firewall, skal du følge instruktionerne i "Konfiguration af printeren til en software-firewall" på side 52, før du slutter printeren til netværket.

Tilslutning af printeren

Trin 1: Find det trådløse netværks grundlæggende indstillinger

Du skal kende netværkets **netværksnavn (SSID)** og **kommunikationstilstand**. Brug konfigurationsværktøjet til netværkets WAP (Wireless Access Point = trådløse adgangspunkt) eller computerens netværkskort for at finde disse indstillinger.

Se "Trin 1: Find det trådløse netværks grundlæggende indstillinger" på side 5 for at få flere oplysninger.

Trin 2: Find det trådløse netværks sikkerhedsindstillinger

Du skal vide, hvilken sikkerhedstype netværket bruger: WPA, WEP eller ingen.

Se "Trin 2: Find det trådløse netværks sikkerhedsindstillinger" på side 7 for at få flere oplysninger.

Fortsættes på næste side...

Trin 3: Installation af printersoftwaren til en trådløs forbindelse

Trinene for installation af printersoftwaren på computeren varierer afhængigt af operativsystem og kommunikationstilstand.

Se "Trin 3: Installation af printersoftwaren til en trådløs forbindelse" på side 9 til at få oplysninger om installation.



Trådløs netværksnøgle? Hvis du bruger et USB flash-drev som en trådløs netværksnøgle for at konfigurere enheder til det trådløse netværk, skal du springe trin 1 og 2 over og fortsætte til "Infrastrukturnetværk med en trådløs netværksnøgle" på side 10.

Trin 1: Find det trådløse netværks grundlæggende indstillinger

Du skal kende netværkets **kommunikationstilstand** og **netværksnavn (SSID)** for at kunne installere printeren på et trådløst netværk. Brug konfigurationsværktøjet til computerens netværkskort eller til netværkets WAP (Wireless Access Point = trådløse adgangspunkt) for at finde disse indstillinger.

Kommunikationstilstand

Der er to indstillinger for et netværks kommunikationstilstand:

- Infrastruktur
- Ad hoc

Infrastruktur (anbefales)

Hvis du vil bruge et WAP til at slutte printeren til et netværk, skal du indstille printeren til kommunikationstilstanden Infrastruktur. I tilstanden Infrastruktur kommunikerer printeren med andre enheder på netværket, både kabelforbundne og trådløse enheder, via et WAP. WAP fungerer almindeligvis som routere eller gateways på mindre netværk.



Ad hoc- eller computer-til-computer-netværk

Hvis du ikke vil bruge et WAP til at slutte printeren til et trådløst netværk, skal du indstille printeren til kommunikationstilstanden ad hoc eller "computer-til-computer". I ad hoc-tilstand kommunikerer printeren direkte med andre trådløse enheder.



Netværksnavn (SSID)

Et netværksnavn eller SSID (Service Set Identifier) identificerer et bestemt trådløst netværk. En enhed skal kende et netværks netværksnavn for at kunne få adgang til det.

Flere oplysninger

Se brugervejledningen på computerskærmen for at få flere oplysninger om principperne bag trådløse netværk. Du har adgang til brugervejledningen, når printersoftwaren er installeret på computeren.

Trin 2: Find det trådløse netværks sikkerhedsindstillinger

Printeren **skal** dele samme sikkerhedsindstillinger for det trådløse netværk som andre enheder på netværket. Hvis printerens ikke har de korrekte trådløse sikkerhedsindstillinger, kan andre enheder på netværket ikke bruge printerens.

Brug konfigurationsværktøjet til computerens netværkskort eller til netværkets WAP (Wireless Access Point = trådløse adgangspunkt) for at finde sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk.

Typen af trådløs sikkerhed

Du kan konfigurere printerens til at bruge følgende indstillinger for trådløs sikkerhed:

- Åbent system (ingen sikkerhed)
- WEP (Wired Equivalent Privacy)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)

Åbent system (ingen sikkerhed)

På et åbent system kræver netværket ikke godkendelse eller kryptering.

Du skal kende netværkets kommunikationstilstand og netværksnavn (SSID) for at konfigurere printerens til at fungere på et åbent system. Se "Trin 1: Find det trådløse netværks grundlæggende indstillinger" på side 5 for at få hjælp til at finde disse oplysninger.

WEP (Wired Equivalent Privacy)

WEP (Wired Equivalent Privacy) giver sikkerhed ved at kryptere data, der sendes over radiobølger fra en trådløs enhed til en anden trådløs enhed. Enheder på et WEP-netværk bruger WEP-nøgler til at kode data.

Du skal kende WEP-nøglen eller -nøglerne, som netværket bruger, for at konfigurere printeren til at fungere på et netværk, der bruger WEP.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

WPA (Wi-Fi Protected Access) giver sikkerhed på følgende måde:

- Krypterer data, der sendes via radiobølger fra en trådløs enhed til en anden trådløs enhed
- Kontrollerer adgang til netværksressourcer via godkendelsesprotokoller

Du skal kende adgangskoden og godkendelsesprotokollen, som netværket bruger, for at konfigurere printeren til at fungere på et netværk, der bruger WEP.

Trin 3: Installation af printersoftwaren til en trådløs forbindelse

Software-firewall? Hvis computeren er beskyttet af en software-firewall, skal du følge trinene i "Konfiguration af printeren til en software-firewall" på side 52, før du installerer printersoftwaren.

Windows



Trådløs netværksnøgle? Hvis du bruger et USB flash-drev som en trådløs netværksnøgle for at konfigurere enheder til det trådløse netværk, se "Infrastrukturnetværk med en trådløs netværksnøgle" på side 10.

Infrastrukturnetværk (anbefales)

1. Brug et Ethernet-kabel til at slutte printeren til en Ethernet-port på netværket, såsom en tilgængelig Ethernet-port på WAP, routere, hubs eller vægudtag.
2. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og følg derefter instruktionerne på skærmen.
3. Vælg **Trådløs** på skærbilledet **Forbindelsestype**, og klik derefter på **Næste**.
4. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre softwareinstallationen.

Yderligere computere

Du skal installere printersoftwaren på alle computere, der skal bruge printeren. Følg trin 2 til 4 ovenfor for at installere printersoftwaren på andre computere i netværket.

Ethernet-kablet er kun nødvendigt, når printersoftwaren skal installeres og når de trådløse indstillinger skal konfigureres under den første installation på netværket. Det er ikke nødvendigt at bruge Ethernet-kablet til installation af printeren på andre computere i netværket.

Infrastrukturnetværk med en trådløs netværksnøgle

Introduktion

Brug af et USB flash-drev som en trådløs netværksnøgle er en hurtig og nem måde at konfigurere en enhed til at fungere på et trådløst netværk.



Du skal have en computer med Windows XP Service Pack 2 og et trådløst netværkskort installeret for at kunne bruge et USB flash-drev som en trådløs netværksnøgle. Hvis du vil have Windows XP Service Pack 2, skal du besøge Microsofts websted på denne adresse: **www.microsoft.com**.

Brug af trådløs netværksnøgle

Følg disse trin for at bruge en trådløs netværksnøgle til at konfigurere printeren til det trådløse netværk:

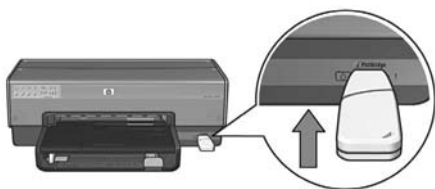
1. Klik på **Start** på skrivebordet i Windows, peg på **Programmer**, peg på **Tilbehør**, peg på **Kommunikation**, og klik derefter på **Trådløs netværkskonfiguration**.
2. Indtast netværksnavnet på det trådløse netværk i guiden for trådløs netværkskonfiguration, og foretag et af følgende:
 - Vælg den automatiske indstilling for at lade Windows oprette den trådløse netværksnøgle.
 - Vælg den manuelle indstilling for at oprette den trådløse netværksnøgle selv.

Bemærk! Hvis routeren på netværket ikke understøtter brug af en trådløs netværksnøgle, skal du vælge den manuelle indstilling. Hvis du vælger den manuelle indstilling, skal du kende sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk.

3. Følg instruktionerne på skærmen, indtil du bliver bedt om at fjerne den trådløse netværksnøgle fra computeren.

Fortsættes på næste side...

4. Slut den trådløse netværksnøgle til PictBridge USB-porten foran på printeren, mens printeren er tændt.



5. Vent, indtil printerindikatorerne blinker samtidigt tre gange.
6. Slut den trådløse netværksnøgle til computeren, og følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre guiden for den trådløse netværkskonfiguration.
7. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og følg derefter instruktionerne på skærmen.
8. Vælg **Trådløs** på skærbilledet **Forbindelsestype**, og klik derefter på **Næste**.
9. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre softwareinstallationen.

Yderligere computere

Du skal installere printersoftwaren på alle computere, der skal bruge printeren. Følg trin 7 til 9 ovenfor for at installere printersoftwaren på andre computere i netværket.

Ad hoc

Enheder i ad hoc-netværk skal:

- Være kompatible med 802.11b
- Have **ad hoc** som kommunikationstilstand
- Have samme netværksnavn (SSID)
- Være på samme undernet
- Være på samme kanal
- Have samme trådløse sikkerhedsindstillinger

Følg disse trin for at tilslutte til printeren ved hjælp af standardindstillingerne for ad hoc-netværk:

1. Åbn konfigurationsværktøjet for computerens trådløse netværkskort, og foretag følgende:
 - a. Opret en ny trådløs profil med følgende værdier:
 - Kommunikationstilstand: **ad hoc**
 - Netværksnavn (SSID): **hpsetup**
 - Sikkerhed (kryptering): **deaktiveret**
 - b. Aktiver profilen.
2. Vent to minutter, mens printeren tildeles en IP-adresse, og tryk derefter på knappen **Report Page** (Rapportside) for at udskrive en side med en HP-rapportside.



3. På siden med HP-rapportsiden skal du kontrollere følgende indstillinger:
 - Netværksnavnet (SSID) er **hpsetup**
 - Kommunikationstilstanden er **ad hoc**
 - Undernetmasken og kanalen er de samme som på det trådløse netværk
 - IP-adressen har *en anden værdi end* **0.0.0.0**

Hvis en af de ovenstående indstillinger ikke er korrekte, skal du slette den trådløse profil, der blev oprettet i trin 1, og gentage trin 1 til 3.

Fortsættes på næste side...

4. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og følg derefter instruktionerne på skærmen.
5. Vælg **Trådløs** på skærbilledet **Forbindelsestype**, og klik derefter på **Næste**.
6. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre softwareinstallationen.

Yderligere computere

Du skal installere printersoftwaren på alle computere, der skal bruge printerens. Følg trin 4 til 6 ovenfor for at installere printersoftwaren på andre computere i netværket.

Avanceret konfiguration

Besøg HP's websted på **www.hp.com/support** for at få oplysninger om konfiguration af printerens til at fungere på ad hoc-netværk, der ikke bruger standardindstillingen **hpsetup**.

802.11g

Printeren er som standard indstillet til 802.11b i ad hoc-tilstand for at være kompatibel med de fleste 802.11-enheder. Hvis netværket kun består af 802.11g-enheder, vil du måske konfigurere printerens til at fungere i 802.11g-tilstand for at optimere netværksydeevnen.

Følg disse trin for at konfigurere printerens til at fungere i 802.11g-tilstand, når den er sluttet til et ad hoc-netværk:

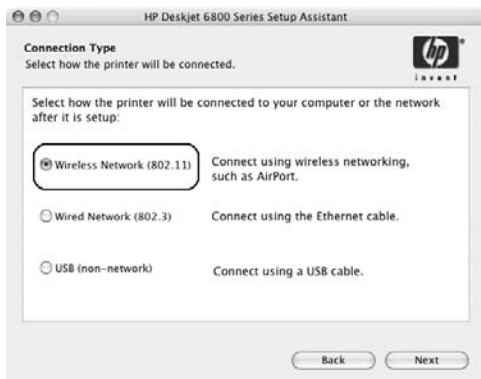
1. Åbn printerens integrerede webserver (EWS). Se side 50 for at få hjælp til at åbne EWS.
2. Klik på fanen **Networking** (netværk).
3. Klik på **Wireless (802.11)** (trådløs (802.11)) under overskriften **Connections** (forbindelser).
4. Klik på fanen **Advancet** (avanceret).
5. Rul til nederste del af websiden, og fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **In an ad hoc network use 802.11b behavior** (brug 802.11b-adfærd i et ad hoc-netværk).
6. Klik på knappen **Apply** (anvend) og luk EWS.

Macintosh

Mac OS X

Infrastrukturnetværk (anbefales)

1. Brug et Ethernet-kabel til at slutte printeren til en Ethernet-port på netværket, såsom en tilgængelig Ethernet-port på WAP, routere, hubs eller vægudtag.
2. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og dobbeltklik derefter på cd-ikonet på skrivebordet.
3. Dobbeltklik på ikonet **HP Deskjet 6800 installer** (installationsprogrammet til HP Deskjet 6800), og følg derefter instruktionerne på skærmen.
4. Vælg **Wireless Network (802.11)** (trådløst netværk (802.11)) på skærmbilledet **Connection Type** (forbindelsestype), og klik derefter på **Next** (næste).



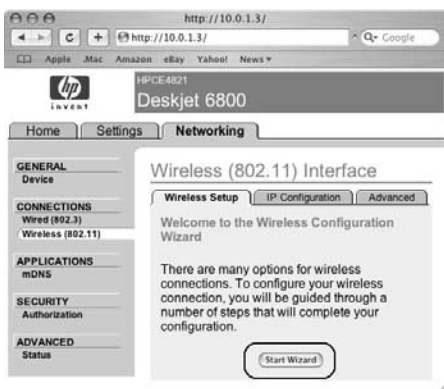
5. Fortsæt gennem de næste mange skærmbilleder for at finde printeren på netværket.

Fortsættes på næste side...

- Klik på knappen **Change Settings** (skift indstillinger) på skærbilledet **Confirm or Change Settings** (bekræft eller skift indstillinger).



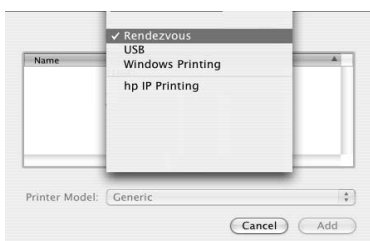
- Klik på knappen **Change Settings** (skift indstillinger) på skærbilledet **Change Settings** (skift indstillinger).
Den integrerede webserver (EWS) åbnes.
- Klik på fanen **Networking** (netværk) på EWS.
- Klik på **Wireless (802.11)** (trådløs (802.11)) under overskriften **Connections** (forbindelser).
- Klik på knappen **Start Wizard** (start guide) for at starte guiden til trådløs konfiguration på skærbilledet **Wireless (802.11) Interface** (trådløs (802.11) grænseflade).



Fortsættes på næste side...

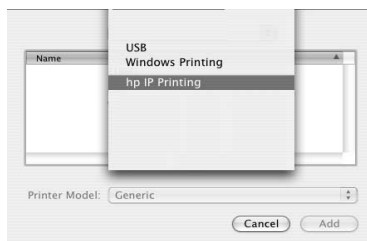
11. Følg instruktionerne på skærmen for at konfigurere printerindstillingerne.
12. Luk EWS, når **Wireless Configuration Wizard** (guiden trådløs konfiguration) er afsluttet.
13. Klik på **Next** (næste) på skærbilledet **Confirm or Change Settings** (bekræft eller skift indstillinger).
14. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen af printersoftwaren.
15. Klik på **Open Print Center** (åbn udskriftscenter) på skærbilledet **Add Printer** (tilføj printer).
16. Klik på **Add printer** (tilføj printer).
17. Gør et af følgende afhængigt af den version af Mac OS X, du bruger:

Mac OS X v 10.2.3 eller nyere



Vælg **Rendezvous**.

Mac OS X v 10.2.2 eller tidligere



Marker **HP IP Printing** (HP IP-udskrivning), klik derefter på knappen **Discover** (find).

18. Vælg printeren, og klik derefter på knappen **Add** (tilføj).
19. Luk **Print Center** (udskriftscenter).

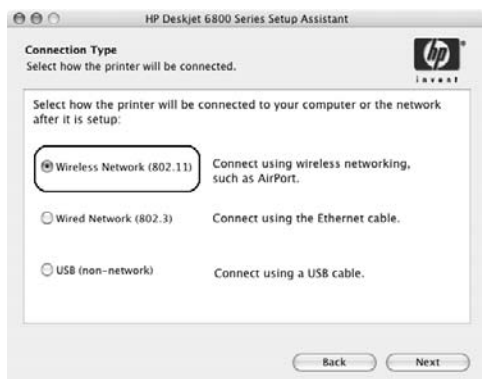
Yderligere computere

Følg disse trin for at installere printersoftwaren på alle computere, der skal bruge printeren.

1. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og dobbeltklik derefter på cd-ikonet på skrivebordet.
2. Dobbeltklik på ikonet **HP Deskjet 6800 installer** (installationsprogrammet til HP Deskjet 6800), og følg derefter instruktionerne på skærmen.
3. Luk **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** (konfigurationsassistent til HP Deskjet 6800 series-printer), når den vises.
Da printerens allerede er konfigureret til netværket, skal du ikke bruge konfigurationsassistenten.
4. Åbn **Print Center** (udskriftscenter), og følg trin 15 til 19 ovenfor.

Ad hoc eller computer-til-computer

1. Brug et Ethernet-kabel til at slutte printeren til computeren.
2. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og dobbeltklik derefter på cd-ikonet på skrivebordet.
3. Dobbeltklik på ikonet **HP Deskjet 6800 installer** (installationsprogrammet til HP Deskjet 6800), og følg derefter instruktionerne på skærmen.
4. Vælg **Wireless Network (802.11)** (trådløst netværk (802.11)) på skærbilledet **Connection Type** (forbindelsestype), og klik derefter på **Next** (næste).



5. Fortsæt gennem de næste mange skærbilleder for at finde printeren på netværket.

Fortsættes på næste side...

6. Klik på knappen **Change Settings** (skift indstillinger) på skærbilledet **Confirm or Change Settings** (bekræft eller skift indstillinger).

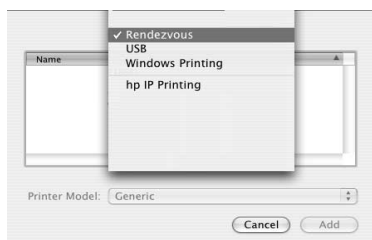


7. Klik på knappen **Change Settings** (skift indstillinger) på skærbilledet **Change Settings** (skift indstillinger).
Den integrerede webserver (EWS) åbnes.
8. Klik på fanen **Networking** (netværk) på EWS.
9. Klik på **Wireless (802.11)** (trådløs (802.11)) under overskriften **Connections** (forbindelser).
10. Klik på fanen **Advanced** (avanceret) på skærbilledet **Wireless (802.11) Interface** (trådløs (802.11) grænseflade).
11. Indtast netværksindstillingerne for det trådløse netværk, som du vil slutte printeren til.
- Indtast netværksnavnet (som f.eks. "Mit Netværk") i feltet **SSID** under overskriften **Network Name** (netværksnavn).
 - Under overskriften **Network Settings** (netværksindstillinger) skal du gøre følgende:
 - Vælg **Ad Hoc**.
 - Vælg kanalen fra rullelisten **Channel** (kanal).
 - Indtast sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk.
12. Når du har indtastet de trådløse netværksindstillinger, skal du klikke på knappen **Apply** (anvend) og lukke EWS.
13. Klik på **Open Print Center** (åbn udskriftscenter) på skærbilledet **Add Printer** (tilføj printer).
14. Klik på **Add printer** (tilføj printer).

Fortsættes på næste side...

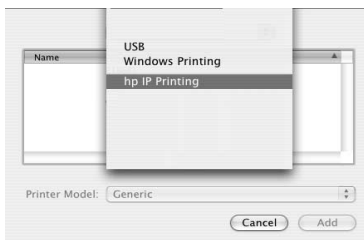
15. Gør et af følgende afhængigt af den version af Mac OS X, du bruger:

Mac OS X v 10.2.3 eller nyere



Vælg **Rendezvous**.

Mac OS X v 10.2.2 eller tidligere



Marker **HP IP Printing**
(HP IP-udskrivning), klik derefter
på knappen **Discover** (find).

16. Vælg printeren, og klik derefter på knappen **Add** (tilføj).

17. Luk **Print Center** (udskriftscenter).

Yderligere computere

Følg disse trin for at installere printersoftwaren på alle computere, der skal bruge printeren.

1. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og dobbeltklik derefter på cd-ikonet på skrivebordet.
2. Dobbeltklik på ikonet **HP Deskjet 6800 installer** (installationsprogrammet til HP Deskjet 6800), og følg derefter instruktionerne på skærmen.
3. Luk **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** (konfigurationsassistent til HP Deskjet 6800 series-printer), når den vises.

Da printeren allerede er konfigureret til netværket, skal du ikke bruge konfigurationsassistenten.

4. Åbn **Print Center** (udskriftscenter), og følg trin 13 til 17 ovenfor.

802.11g

Printeren er som standard indstillet til 802.11b i ad hoc-tilstand for at være kompatibel med de fleste 802.11-enheder. Hvis netværket kun består af 802.11g-enheder, vil du måske konfigurere printeren til at fungere i 802.11g-tilstand for at optimere netværksydeevnen.

Følg trinene i "802.11g" på side 13 for at konfigurere printeren til at fungere i 802.11g-tilstand, når den er sluttet til et ad hoc-netværk:

Mac OS X Classic

1. Følg trinene på side 14 for at installere printersoftwarens på en Mac OS X-computer.
2. Åbn **Chooser** (vælger), og vælg ikonet **HP Inkjet 6.x**.

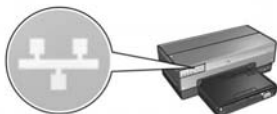
Bemærk! Hvis du ikke kan se ikonet **HP Inkjet 6.x**, skal du indsætte cd'en med printersoftwarens i computerens cd-rom-drev og følge instruktionerne på skærmen for at installere Mac OS 9-printerdriveren. Gentag derefter trin 1.

3. Når du bliver spurgt, om computeren skal scanne efter TCP/IP-netværksprintere, skal du klikke på **Yes** (ja).
4. Vælg printerens, og luk **Chooser** (vælger).

Mac OS 9

Infrastrukturnetværk uden kryptering

1. Brug et Ethernet-kabel til at slutte printeren til en Ethernet-port på netværket, såsom en tilgængelig Ethernet-port på WAP, routere, hubs eller vægudtag.
2. Kontroller, at netværksindikatoren lyser. Hvis ikke, skal du kontrollere kabeltilslutningerne.



3. Tryk på knappen **Rapportside** på printeren for at udskrive en HP-rapportside.



4. Start computerens internet-browser, og indtast derefter printerens URL, der vises på HP-rapportsiden i feltet Adresse, for at åbne printerens integrerede webserver (EWS).
5. Klik på fanen **Networking** (netværk) på EWS.
6. Klik på **Wireless (802.11)** (trådløs (802.11)) under overskriften **Connections** (forbindelser).
7. Klik på knappen **Start Wizard** (start guide) for at starte guiden til trådløs konfiguration på skærbilledet **Wireless (802.11) Interface** (trådløs (802.11) grænseflade).



Fortsættes på næste side...

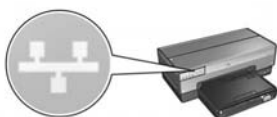
8. Følg instruktionerne på skærmen for at konfigurere printerindstillingerne.
9. Luk EWS, når **Wireless Configuration Wizard** (guiden trådløs konfiguration) er afsluttet.
10. Træk Ethernet-kablet ud af printeren for at bruge trådløs kommunikation.
11. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og dobbeltklik derefter på cd-ikonet på skrivebordet.
12. Dobbeltklik på ikonet **HP Deskjet 6800 installer** (installationsprogrammet til HP Deskjet 6800), og genstart computeren, når du bliver bedt om det.
13. Åbn **Chooser** (vælger), og vælg ikonet **HP Inkjet 6.x**.
14. Når du bliver spurgt, om computeren skal scanne efter TCP/IP-netværksprintere, skal du klikke på **Yes** (ja).
15. Marker printeren, og luk derefter **Chooser** (vælger).

Yderligere computere

Du skal installere printersoftwaren på alle computere, der skal bruge printeren. Følg trin 11 til 15 ovenfor for at installere printersoftwaren på andre computere i netværket.

Infrastrukturnetværk med kryptering

1. Åbn **AirPort Admin Utility** (AirPort-administrationsværktøj), og gør følgende:
 - a. Klik på **Base Station** (basestation), og vælg derefter **Equivalent Network Password** (tilsvarende netværksadgangskode).
 - b. Skriv WEP-nøglen ned på et stykke papir.
 - c. Luk **AirPort Admin Utility** (AirPort-administrationsværktøj).
2. Brug et Ethernet-kabel til at slutte printeren til en Ethernet-port på netværket, såsom en tilgængelig Ethernet-port på WAP, routere, hubs eller vægudtag.
3. Kontroller, at netværksindikatoren lyser. Hvis ikke, skal du kontrollere kabeltilslutningerne.



4. Tryk på knappen **Rapportside** på printeren for at udskrive en HP-rapportside.



5. Start computerens internet-browser, og indtast derefter printerens URL, der vises på HP-rapportsiden i feltet adresse, for at åbne printerens integrerede webserver (EWS).
6. Klik på fanen **Networking** (netværk) på EWS.
7. Klik på **Wireless (802.11)** (trådløs (802.11)) under overskriften **Connections** (forbindelser).

Fortsættes på næste side...

8. Klik på knappen **Start Wizard** (start guide) for at starte guiden til trådløs konfiguration på skærbilledet **Wireless (802.11) Interface** (trådløs (802.11) grænseflade).



9. Følg instruktionerne på skærmen for at konfigurere printerindstillingerne, herunder den WEP-nøgle du skrev ned i trin 1.
10. Luk EWS, når **Wireless Configuration Wizard** (guiden trådløs konfiguration) er afsluttet.
11. Træk Ethernet-kablet ud af printeren for at bruge trådløs kommunikation.
12. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og dobbeltklik derefter på cd-ikonet på skrivebordet.
13. Dobbeltklik på ikonet **HP Deskjet 6800 installer** (installationsprogrammet til HP Deskjet 6800), og genstart computeren, når du bliver bedt om det.
14. Åbn **Chooser** (vælger), og vælg ikonet **HP Inkjet 6.x**.
15. Når du bliver spurgt, om computeren skal scanne efter TCP/IP-netværksprintere, skal du klikke på **Yes** (ja).
16. Marker printeren, og luk derefter **Chooser** (vælger).

Yderligere computere

Du skal installere printersoftwaren på alle computere, der skal bruge printeren. Følg trin 12 til 16 ovenfor for at installere printersoftwaren på andre computere i netværket.

Ad hoc eller computer-til-computer

1. Tryk på knappen **Rapportside** på printeren for at udskrive en HP-rapportside.



2. Åbn **AirPort Setup Assistant** (AirPort-installationsassistent), og følg instruktionerne på skærmen for at tilslutte til et eksisterende trådløst netværk. Brug **hpsetup** som det eksisterende netværk, der skal tilsluttes til.
3. Find den **URL**, der er vist på HP-rapportsiden.
4. Start computerens internet-browser, og indtast derefter printerens URL, der vises på HP-rapportsiden i feltet adresse, for at åbne printerens integrerede webserver (EWS).
5. Klik på fanen **Networking** (netværk) på EWS.
6. Klik på **Wireless (802.11)** (trådløs (802.11)) under overskriften **Connections** (forbindelser).
7. Klik på fanen **Advanced** (avanceret) på skærbilledet **Wireless (802.11) Interface** (trådløs (802.11) grænseflade).
8. Indtast netværksindstillingerne for det trådløse netværk, som du til slutte printeren til.
 - Indtast netværksnavnet (som f.eks. "MitNetværk") i feltet **SSID** under overskriften **Network Name** (netværksnavn).
 - Under overskriften **Network Settings** (netværksindstillinger) skal du gøre følgende:
 - Vælg **Ad Hoc**.
 - Vælg kanalen fra rullelisten **Channel** (kanal).
 - Indtast sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk.
9. Når du har indtastet de trådløse netværksindstillinger, skal du klikke på knappen **Apply** (anvend) og lukke EWS.
10. Åbn **AirPort Setup Assistant** (AirPort-installationsassistent), og nulstil derefter computeren til den originale AirPort-konfiguration.

Fortsættes på næste side...

11. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og dobbeltklik derefter på cd-ikonet på skrivebordet.
12. Dobbeltklik på ikonet **HP Deskjet 6800 installer** (installationsprogrammet til HP Deskjet 6800), og genstart computeren, når du bliver bedt om det.
13. Åbn **Chooser** (vælger), og vælg ikonet **HP Inkjet 6.x**.
14. Når du bliver spurgt, om computeren skal scanne efter TCP/IP-netværksprintere, skal du klikke på **Yes** (ja).
15. Marker printeren, og luk derefter **Chooser** (vælger).

Yderligere computere

Du skal installere printersoftwaren på alle computere, der skal bruge printeren. Følg trin 11 til 15 ovenfor for at installere printersoftwaren på andre computere i netværket.

802.11g

Printeren er som standard indstillet til 802.11b i ad hoc-tilstand for at være kompatibel med de fleste 802.11-enheder. Hvis netværket kun består af 802.11g-enheder, vil du måske konfigurere printeren til at fungere i 802.11g-tilstand for at optimere netværksydeevnen.

Følg trinene i "802.11g" på side 13 for at konfigurere printeren til at fungere i 802.11g-tilstand, når den er sluttet til et ad hoc-netværk.

Fejlfinding af en trådløs forbindelse

Under softwareinstallation

Under installationen af softwaren søger installationsguiden efter printeren to gange. En gang når Ethernet-kablet er sluttet til printeren, og igen når Ethernet-kablet er blevet fjernet.

Computeren kan ikke finde printeren, når Ethernet-kablet er tilsluttet

Hvis computeren ikke kan finde printeren, når Ethernet-kablet er tilsluttet, skal du kontrollere følgende, inden du undersøger emnerne i dette afsnit:

- Alle kabeltilslutninger til computeren og printeren er i orden.
- Netværket fungerer, og netværkets hub, switch, router eller WAP er tændt.
- Printeren er tændt, der er papir i indbakken, og blækpatronerne er installeret korrekt.
- Alle programmer, herunder virusbeskyttelsesprogrammer og personlige firewalls, er lukket eller deaktiveret.

Hvis du har udbedret en af ovenstående fejl, skal du prøve at køre installationsguiden igen.

Tilslut Ethernet-kablet, hvis det ikke er tilsluttet

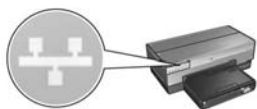
Det er vigtigt at slutte Ethernet-kablet til printeren for at kunne konfigurere printeren til at fungere på et trådløst netværk.

Brug et Ethernet-kabel til at slutte printeren til en Ethernet-port på netværket, såsom en tilgængelig Ethernet-port på WAP, routere, hubs eller vægudtag.

Når kablet er tilsluttet, skal du køre installationsguiden igen. Når du bliver bedt om det under installationen, skal du fjerne Ethernet-kablet.

Kontroller netværksindikatoren

Kontroller, at netværksindikatoren lyser på printerens front. Hvis netværksindikatoren ikke lyser, så er printerens ikke sluttet til netværket.



Kontroller, at kabeltilslutningerne er i orden. Hvis kabeltilslutningerne er i orden, skal du trykke på knappen **Rapportside** på printerens front for at udskrive en HP-rapportside.



Prøv derefter en af følgende løsninger for at slutte printerens til netværket.

- **Deaktiver software-firewall, der kører på computeren**

En software-firewall kan hindre computeren i at finde printerens på netværket under installation af printersoftware. Hvis computeren ikke kan finde printerens, kan printersoftware ikke installeres på computeren.

Hvis computeren har en anden software-firewall installeret, end den der leveres med Windows XP (som f.eks. BlackICE®, ZoneAlarm® eller Brickhouse®), skal du se den dokumentation, der blev leveret med firewall'en, for at få hjælp til at deaktivere den.

Bemærk! Software-firewall'en, der er inkluderet med Windows XP, forstyrrer ikke tilslutningen til printerens. Hvis computeren kun kører Windows XP's software-firewall'en, behøver du ikke deaktivere den under softwareinstallationen eller tildele printerens en statisk IP-adresse.

Før du installerer printersoftware på en computer, skal du midlertidigt deaktivere software-firewall'en på computeren, og derefter tildele printerens en statisk IP-adresse. Når printersoftware er blevet installeret på computeren, skal du aktivere firewall'en igen.

Se "Konfiguration af printerens til en software-firewall" på side 52 for at få instruktioner i at slutte printerens til et netværk, hvor computerne er beskyttet af en software-firewall.

- **Placer printeren og computeren på samme undernet**

Et undernet er et lille netværk, som er del af et større netværk. Hvis computeren er på et andet undernet end printeren, kan softwareinstallationen være problematik.

Sammenlign printerens IP-adresse, der vises på HP-rapportsiden, med computerens IP-adressen. Hvis de første tal i IP-adressen ikke er identiske, er printeren og computeren ikke på samme undernet. F.eks. hvis computerens IP-adresse starter med 169, og printerens IP-adresse starter med 10, så er printeren og computeren ikke på samme undernet.

Sådan finder du IP-adressen på en Windows-computer:

1. Klik på **Start**, klik på **Kør**, og indtast derefter **Command**.
2. Indtast **ipconfig** på kommandoprompten, og tryk derefter på **Enter**.

Sådan finder du IP-adressen på en Macintosh OS X-computer:

1. Åbn kontrolpanelet **Network** (netværk).
2. Vælg **Airport** i rullelisten **Show** (vis), og klik derefter på **TCP/IP**.

Vælg **TCP/IP** fra menuen **Apple** for at finde IP-adressen på en Macintosh OS 9-computer.

Hvis computeren eller printeren ikke er på samme undernet, skal du flytte printeren til samme undernet som computeren og derefter køre installationsguiden igen.



Computeren og printeren er på forskellige undernet.



Computeren og printeren er på samme undernet.

- **Kontroller, at computeren er tilsluttet til netværket**

Kontroller, at computeren er sluttet til netværket, og at computerens LAN- eller netværkskort fungerer korrekt.

Computeren kan ikke finde printeren, efter du har fjernet netværkskablet

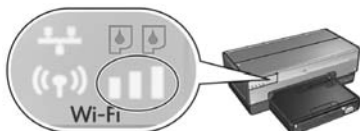
Kontroller, at indikatoren Trådløs status lyser på printerens front. Hvis indikatoren Trådløs status ikke lyser, så er printerens trådløse radio ikke aktiv.



Kontroller, at netværkskablet er fjernet fra printeren. Printerens kan ikke kommunikere over en trådløs forbindelse, hvis netværkskablet er sluttet til printerens Ethernet-port.

Kontroller netværksindikatoren

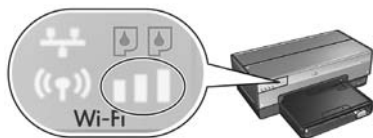
Kontroller, at netværksindikatoren lyser på printerens front. Hvis netværksindikatoren ikke lyser, så er printeren ikke sluttet til netværket.



Prøv følgende løsninger:

- **Kontroller indikatoren Signalstyrke**

Kontroller indikatoren Signalstyrke på printerens front. Hvis alle tre søjler lyser, så modtager printeren et stærkt radiosignal.



Hvis ingen eller kun en af søjlerne på indikatoren for signalstyrke lyser, skal du kontrollere følgende forhold:

- Der er ingen større objekter, der spærre for forbindelsen mellem printeren og WAP eller printeren og computeren.
- Printeren er inden for rækkevidde af WAP eller computer.
- Der ikke er tændt en trådløs telefon eller mikrobølgeovn i nærheden af det trådløse netværk.

- **Sammenlign printerens trådløse indstillinger med netværket trådløse indstillinger**

Tryk på knappen **Rapportside** på printerens front for at udskrive en HP-rapportside.



Sammenlign indstillingerne på HP-rapportsiden med de trådløse indstillinger for netværket. Find indstillingerne, der ikke er ens. Brug Ethernet-kablet til at slutte printeren til netværket, kørs installationsguiden igen, og indtast derefter de korrekte trådløse netværksindstillinger for at konfigurere printeren til netværket.

- **WAP (trådløst adgangspunkt) sorteres efter Mac-adresse**

Hvis netværkets WAP eller router sorterer netværksenheder efter MAC-adresser, skal du følge disse trin:

1. Find printerens hardwareadresse (MAC-adresse) på HP-rapportsiden.
2. Åbn konfigurationsværktøjet til WAP eller router.
3. Indtast printerens MAC-adresse.

Se dokumentationen, der blev leveret med WAP eller router, hvis du vil have hjælp til at bruge konfigurationsværktøjet til WAP eller router.

Efter installation af software

Printeren udskriver ikke

Hvis printeren ikke udskriver, skal du kontrollere følgende:

- Der er ilagt papir i printeren.
- Der er ikke papirstop i printeren.
- Indikatoren for blækpatronstatus på printerens front lyser eller blinker ikke.
- Printeren er valgt i programmet, som du vil udskrive fra.
- Netværket fungerer, og netværkets hub, switch, router eller WAP er tændt.
- Printeren er tændt.

Se printerens brugervejledning på computerskærmen for at få flere oplysninger om fejlfinding.

Hvis alle ovenstående betingelser er opfyldt, skal du kontrollere netværksindikatoren som beskrevet i "Kontroller netværksindikatoren" på side 30.

Netværksindstillingerne er forkerte eller er blevet ændret

Hvis en af indstillingerne, der er vist på HP-rapportsiden, ikke stemmer overens med netværksindstillingerne, eller hvis sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk er blevet ændret, skal du gøre følgende:

1. Slut Ethernet-kablet til printerens Ethernet-port, og gør et af følgende:
 - I et ad hoc-netværk: Slut Ethernet-kablet til computeren.
 - I et infrastrukturnetværk: Slut Ethernet-kablet til det trådløse adgangspunkt eller routeren.
2. Åbn printerens integrerede webserver (EWS). Se side 50 for at få hjælp til at åbne EWS.
3. Klik på fanen **Networking** (netværk) på EWS.
4. Klik på **Wireless (802.11)** (trådløs (802.11)) under overskriften **Connections** (forbindelser).
5. Klik på knappen **Start Wizard** (start guide) på fanen Wireless Setup (trådløs installation)
6. Når den trådløse installationsguide er afsluttet, skal du lukke EWS, og derefter trække Ethernet-kablet ud.

Hvis printeren stadig ikke udskriver, skal du prøve følgende løsninger:

- **Netværkets godkendelsesprotokol er ikke understøttet af printeren**

Hvis du ændrede netværkets godkendelsesprotokoller for det trådløse netværk, efter printeren blev sluttet til netværket, kan du måske have valgt en protokol, der ikke er understøttet af printeren.

Printeren understøtter WEP-godkendelse, WPA-AES og WPA-TKIP. Netværket, som printeren er sluttet til, skal bruge en af disse godkendelsesprotokoller eller slet ingen godkendelse.

- **Software-firewall blokerer for adgang til printeren**

Hvis netværket bruger DHCP eller AutoIP til at tildele IP-adresser til netværksenheder, så kan en installeret software-firewall på computeren måske blokere for adgang til printeren, efter printeren er sluttet til netværket, og printersoftwaren er installeret på computeren.

Bemærk! Software-firewall'en, der er inkluderet med Windows XP, forstyrrer ikke tilslutningen til printeren. Hvis computeren kun kører Windows XPs software-firewall'en, behøver du ikke deaktivere den under softwareinstallationen eller tildele printeren en statisk IP-adresse.

Følg trinene i "Konfiguration af printeren til en software-firewall" på side 52 for at løse dette problem.

- **Printeren og computeren er ikke på samme undernet**

Et undernet er et lille netværk, som er del af et større netværk. Hvis computeren er på et andet undernet end printeren, kan computeren og printeren muligvis ikke kommunikere med hinanden.

Sammenlign printerens IP-adresse, der vises på HP-rapportsiden, med computerens IP-adressen. Hvis de første tal i IP-adressen ikke er identiske, er printeren og computeren ikke på samme undernet. F.eks. hvis computerens IP-adresse starter med 169, og printerens IP-adresse starter med 10, så er printeren og computeren ikke på samme undernet.

Sådan finder du IP-adressen på en Windows-computer:

1. Klik på **Start**, klik på **Kør**, og indtast derefter **Command**.
2. Indtast **ipconfig** på kommandolinjen, og tryk derefter på **Enter**.

Sådan finder du IP-adressen på en Macintosh OS X-computer:

1. Åbn kontrolpanelet **Network** (netværk).
2. Vælg **Airport** i rullelisten **Show** (vis), og klik derefter på **TCP/IP**.

Vælg **TCP/IP** fra menuen **Apple** for at finde IP-adressen på en Macintosh OS 9-computer.

Hvis computeren og printeren ikke er på samme undernet, skal du flytte printeren til samme undernet som computeren.

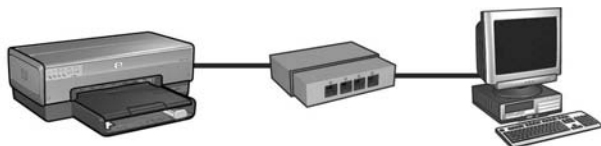


Computeren og printeren er på forskellige undernet.



Computeren og printeren er på samme undernet.

Tilslutning af printeren til et kabelforbundet Ethernet-netværk



Introduktion

Er printerhardwaren installeret?

Følg instruktionerne på installationsplakaten, der blev leveret med printeren, til installation af printerhardwaren, før du slutter printeren til netværket.

Er computerne på netværket beskyttet af en software-firewall?

Hvis en af computerne på netværket er beskyttet af en software-firewall, skal du følge instruktionerne i "Konfiguration af printeren til en software-firewall" på side 52, før du slutter printeren til netværket.

Tilslutning af printeren

Trin 1: Tilslutning af printeren til netværket

Brug et Ethernet-kabel til at slutte printeren til netværkets hub, switch eller router.

Oplysninger om tilslutning af printeren til et netværk finder du i afsnittet "Trin 1: Tilslutning af printeren til netværket" på side 37.

Trin 2: Installation af printersoftwaren via en kabelforbundet Ethernet-forbindelse

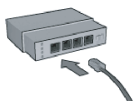
Trinene for installation af printersoftwaren på computeren varierer afhængigt af operativsystem: Windows, Mac OS9 og Mac OSX.

Se "Trin 2: Installation af printersoftwaren via en kabelforbundet Ethernet-forbindelse" på side 39 for at få oplysninger om installation.

Trin 1: Tilslutning af printeren til netværket



Følg disse trin for at slutte printeren til et Ethernet-netværk:

1. Kontroller, at printeren er tændt.
2. Slut Ethernet-kablet til netværkets hub, switch eller router.



Bemærk! Sæt ikke Ethernet-kablet i en port, der er mærket **Internet**, **WAN** eller **Uplink**.

3. Sæt Ethernet-kablet i Ethernet-porten bag på printeren.
4. Gør et af følgende:

Status af forbindelsesindikatoren	Handling
Tændt 	Fortsæt til trin 5.
Slukket 	Gentag trin 2 til 4. Hvis forbindelsesindikatoren stadig er slukket, skal du kontrollere: <ul style="list-style-type: none">• Printeren er tændt.• Netværkets hub, switch eller router er tændt.• Alle kabeltilslutninger er i orden.• Du bruger et Ethernet-kabel.

Fortsættes på næste side...

5. Tryk på knappen **Rapportside** på printeren for at udskrive en HP-rapportside.



6. Installer printersoftwarens på alle computere, der skal bruge printeren (se "Trin 2: Installation af printersoftwarens via en kabelforbundet Ethernet-forbindelse" på side 39).

Bemærk! Det anbefales, at printeren og de computere, der skal bruge printeren, er på samme undernet.

Trin 2: Installation af printersoftwaren via en kabelforbundet Ethernet-forbindelse

Software-firewall? Hvis computeren er beskyttet af en software-firewall, skal du følge trinene i "Konfiguration af printer til en software-firewall" på side 52, inden du installerer printersoftwaren.

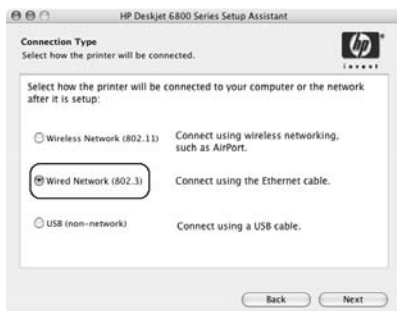
Windows

1. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og følg derefter instruktionerne på skærmen.
2. Vælg **Kabelnetværk** på skærbilledet **Forbindelsestype**, og klik derefter på **Næste**.
3. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre softwareinstallationen.

Macintosh

Mac OS X

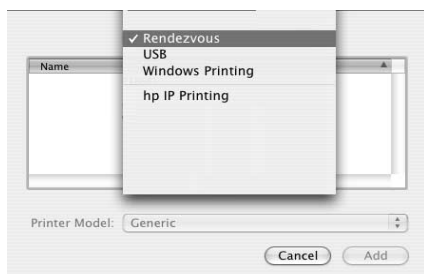
1. Sæt cd'en med printersoftwaren i computerens cd-rom-drev, og dobbeltklik derefter på cd-ikonet på skrivebordet.
2. Dobbeltklik på ikonet **HP Deskjet 6800 installer** (installationsprogrammet til HP Deskjet 6800), og følg derefter instruktionerne på skærmen.
3. Vælg **Wired Network (802.3)** (kabelnetværk (802.3)) på skærbilledet **Connection Type** (forbindelsestype), og klik derefter på **Next** (næste).



Fortsættes på næste side...

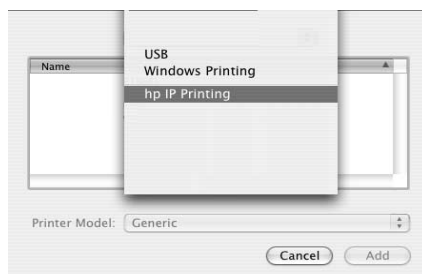
4. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre softwareinstallationen.
5. Klik på **Open Print Center** (åbn udskriftscenter) på skærbilledet **Add Printer** (tilføj printer).
6. Klik på **Add printer** (tilføj printer).
7. Gør et af følgende afhængigt af den version af Mac OS X, du bruger:

Mac OS x v 10.2.3



Vælg **Rendezvous**.

Mac OS x v 10.2.2 og tidligere



Marker **HP IP Printing** (HP IP-udskrivning) og klik derefter på knappen **Discover** (find).

8. Marker printeren, og klik derefter på knappen **Add** (tilføj).
9. Luk **Print Center** (udskriftscenter).

Mac OS 9

1. Sæt cd'en med printersoftwarens i computerens cd-rom-drev, og dobbeltklik derefter på cd-ikonet på skrivebordet.
2. Dobbeltklik på ikonet **HP Deskjet 6800 installer** (installationsprogrammet til HP Deskjet 6800), og genstart computeren, når du bliver bedt om det.
3. Åbn **Chooser** (vælger), og vælg ikonet **HP Inkjet 6.x**.
4. Når du bliver spurgt, om computeren skal scanne efter TCP/IP-netværksprintere, skal du klikke på **Yes** (ja).
5. Vælg printerens, og luk **Chooser** (vælger).

Fejlfinding af en kabelforbundet Ethernet-forbindelse

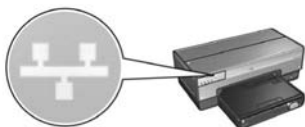
Under installation

Computeren kan ikke finde printeren

Hvis du ikke kan installere printersoftwaren på computeren eller finde printeren, skal du kontrollere følgende, før du undersøger emnerne i dette afsnit nærmere:

- Alle kabeltilslutninger til computeren og printeren er i orden.
- Netværket fungerer, og netværkets hub, switch eller router er tændt.
- Printerens Netværk er tændt.
- Alle programmer, herunder virusbeskyttelsesprogrammer og personlige firewalls, er lukket eller deaktiveret.

Kontroller, at indikatoren Netværk lyser på printerens front. Hvis indikatoren Netværk ikke lyser, så er printerens Netværk ikke sluttet til netværket.



Kontroller, at kabeltilslutningerne er i orden. Hvis kabeltilslutningerne er i orden, skal du trykke på knappen **Rapportside** på printerens front for at udskrive en HP-rapportside.



Prøv derefter en af følgende løsninger for at slutte printerens Netværk til netværket.

- **Printer og computer er på forskellige undernet**

Et undernet er et lille netværk, som er del af et større netværk. Hvis computeren er på et andet undernet end printeren, kan softwareinstallationen være problematik.

Sammenlign printerens IP-adresse, der vises på HP-rapportsiden, med computerens IP-adressen. Hvis de første tal i IP-adressen ikke er identiske, er printer og computeren ikke på samme undernet. F.eks. hvis computerens IP-adresse starter med 169, og printerens IP-adresse starter med 10, så er printer og computeren ikke på samme undernet.

Sådan finder du IP-adressen på en Windows-computer:

1. Klik på **Start**, klik på **Kør**, og indtast derefter **Command**.
2. Indtast **ipconfig** på kommandoprompten, og tryk derefter på **Enter**.

Sådan finder du IP-adressen på en Macintosh OS X-computer:

1. Åbn kontrolpanelet **Network** (netværk).
2. Vælg **Airport** i rullelisten **Show** (vis), og klik derefter på **TCP/IP**.

Vælg **TCP/IP** fra menuen **Apple** for at finde IP-adressen på en Macintosh OS 9-computer.

Hvis computeren eller printeren ikke er på samme undernet, skal du flytte printer til samme undernet som computeren og derefter køre installationsguiden igen.



Computeren og printeren er på forskellige undernet.



Computeren og printeren er på samme undernet.

- **Deaktiver alle firewalls, der kører på computeren**

En software-firewall kan hindre computeren i at finde printeren på netværket under installation af printersoftware. Hvis computeren ikke kan finde printeren, kan printersoftware ikke installeres på computeren.

Hvis computeren har en anden software-firewall installeret, end den der leveres med Windows XP (som f.eks. BlackICE[®], ZoneAlarm[®] eller Brickhouse[®]), skal du se den dokumentation, der blev leveret med firewall'en, for at få hjælp til at deaktivere den.

Bemærk! Software-firewall'en, der er inkluderet med Windows XP, forstyrrer ikke tilslutningen til printeren. Hvis computeren kun kører Windows XPs software-firewall'en, behøver du ikke deaktivere den under softwareinstallationen eller tildele printeren en statisk IP-adresse.

Før du installerer printersoftware på en computer, skal du midlertidigt deaktivere software-firewall'en på computeren, og derefter tildele printeren en statisk IP-adresse. Når printersoftware er blevet installeret på computeren, skal du aktivere firewall'en igen.

Se "Konfiguration af printeren til en software-firewall" på side 52 for at få instruktioner i at slutte printeren til et netværk, hvor computerne er beskyttet af en software-firewall.

Efter installation

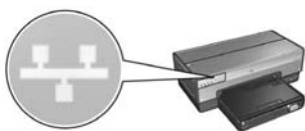
Printeren udskriver ikke

Hvis printeren ikke udskriver, skal du kontrollere følgende:

- Der er ilagt papir i printeren.
- Der er ikke papirstop i printeren.
- Indikatoren for blækpatronstatus på printerens front lyser eller blinker ikke.
- Printeren er valgt i programmet, som du vil udskrive fra.
- Netværket fungerer, og netværkets hub, switch eller router er tændt.
- Printeren er tændt.
- Alle kabeltilslutninger til computeren og printeren er i orden.

Se printerens brugervejledning på computerskærmen for at få flere oplysninger om fejlfinding.

Kontroller, at indikatoren Netværk lyser på printerens front. Hvis indikatoren Netværk ikke lyser, så er printeren ikke sluttet til netværket.



Kontroller, at kabeltilslutningerne er i orden. Hvis kabeltilslutningerne er i orden, tryk på knappen **Rapportside** på printerens front for at udskrive en HP-rapportside.



Prøv derefter en af følgende løsninger for at slutte printeren til netværket.

- **Printer og computer er på forskellige undernet**

Et undernet er et lille netværk, som er del af et større netværk. Hvis computeren er på et andet undernet end printeren, kan computeren og printeren muligvis ikke kommunikere med hinanden.

Sammenlign printerens IP-adresse, der vises på HP-rapportsiden, med computerens IP-adressen. Hvis de første tal i IP-adressen ikke er identiske, er printeren og computeren ikke på samme undernet. F.eks. hvis computerens IP-adresse starter med 169, og printerens IP-adresse starter med 10, så er printeren og computeren ikke på samme undernet.

Sådan finder du IP-adressen på en Windows-computer:

1. Klik på **Start**, klik på **Kør**, og indtast derefter **Command**.
2. Indtast **ipconfig** på kommandoprompten, og tryk derefter på **Enter**.

Sådan finder du IP-adressen på en Macintosh OS X-computer:

1. Åbn kontrolpanelet **Network** (netværk).
2. Vælg **Airport** i rullelisten **Show** (vis), og klik derefter på **TCP/IP**.

Vælg **TCP/IP** fra menuen **Apple** for at finde IP-adressen på en Macintosh OS 9-computer.

Hvis printeren og computeren ikke er på samme undernet, skal du flytte printeren til samme undernet som computeren.



Computeren og printeren er på forskellige undernet.



Computeren og printeren er på samme undernet.

- **Software-firewall blokerer for adgang til printeren**

Hvis netværket bruger DHCP eller AutoIP til at tildele IP-adresser til netværksenheder, så kan en installeret software-firewall på computeren måske blokere for adgang til printeren, efter printeren er sluttet til netværket, og printersoftwaren er installeret på computeren.

Bemærk! Software-firewall'en, der er inkluderet med Windows XP, forstyrrer ikke tilslutningen til printeren. Hvis computeren kun kører Windows XPs software-firewall'en, behøver du ikke deaktivere den under softwareinstallationen eller tildele printeren en statisk IP-adresse.

Følg trinene i "Konfiguration af printeren til en software-firewall" på side 52 for at løse dette problem.

Netværksindstillingerne er blevet ændret

Følg disse trin for at sammenligne printerens netværksindstillinger, der vises på HP-rapportsiden, med de faktiske netværksindstillinger:

1. Åbn konfigurationsværktøjet for netværkets hub, switch eller router, og find netværksindstillingerne.
Se dokumentationen, der blev leveret med netværkets hub, switch eller router, hvis du vil have hjælp til at bruge konfigurationsværktøjet.
2. Åbn printerens integrerede webserver (EWS). Se side 50 for at få hjælp til at åbne EWS.
3. Klik på fanen **Networking** (netværk) på EWS.
4. Klik på **Wired (802.3)** (kabelforbundet (802.3)) under overskriften **Connections** (forbindelser).
5. Klik på fanen **IP Configuration** (IP-konfiguration).
6. Indtast de korrekte indstillinger for netværket, og klik derefter på knappen **Apply** (anvend).
7. Luk EWS.
8. Tryk på knappen **Rapportside** på printeren for at udskrive en HP-rapportside.



9. Sammenlign printerens netværksindstillinger med de faktiske netværksindstillinger. Hvis indstillingerne ikke er ens, skal du gentage trin 2 til 9.

Håndtering af printeren på et netværk

Printeren har flere værktøjer, som hjælper med at håndtere printeren på et netværk

HP-rapportside	49
Integreret webserver (EWS)	50
Ændring af trådløse sikkerhedsindstillinger	51
Konfiguration af printeren til en software-firewall	52
Nulstilling af printeren til standardindstillingerne	57

HP-rapportside

Tryk på knappen **Rapportside** for at udskrive en HP-rapportside.



HP-rapportsiden giver nyttige oplysninger om printerens trådløse, kabelforbundne og PictBridge-forbindelser, som f.eks. følgende oplysninger:

- URL: Adressen på printerens integrerede webserver.
- Hardwareadresse (MAC): Printerens kontroladresse for medieadgang (MAC-adresse):
- IP-adresse: Printerens IP-adresse.
- Undernetmaske: Undernetmasken for det netværk, som printeren er tilsluttet til.
- Standardgateway: Gatewayens IP-adresse.
- Kommunikationstilstand: Den trådløse kommunikationstilstand, som printeren er indstillet til.
- Netværksnavn (SSID): Netværksnavnet på det trådløse netværk, som printeren er tilsluttet til.
- Kanal: Nummeret på den kanal, som printerens trådløse radio sender.
- Godkendelsestype: Godkendelsesprotokollen, som printeren bruger.
- Kryptering: Den trådløse krypteringsstrategi, som printeren bruger.

Integreret webserver (EWS)

Printeren har en intern Web-side, der kaldes den integrerede webserver (EWS). Du kan få adgang til EWS med en internet-browser.

Printeren skal have en gyldig IP-adresse og være på samme undernet som den computer, du bruger, for at du kan bruge EWS'en.

Følg disse trin for at åbne EWS:

1. Tryk på knappen **Rapportside** på printeren for at udskrive en HP-rapportside.



2. Find printerens URL, der vises på HP-rapportsiden.

Bemærk! Kontroller, at printerens URL-værdi er *en anden end* **http://0.0.0.0**, og at undernetmasken svarer til computerens. Hvis en af disse betingelser ikke er opfyldt, skal du slutte et Ethernet-kabel til printeren og netværkets router og derefter gentage trin 1 og 2.

3. Start Web-browseren (bruge enten Internet Explorer 5 og nyere, Netscape 4.75 og nyere eller Safari).
4. Indtast printerens URL i browserens adressefelt, og tryk derefter på **Enter**.



Ændring af trådløse sikkerhedsindstillinger

Hvis du ændrer sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk, skal du omkonfigurere printeren med de nye indstillinger.

Introduktion

Før du omkonfigurerer printeren, skal du finde følgende indstillinger:

- Netværksnavn (SSID)
- De nye trådløse sikkerhedsindstillinger:
 - WEP: Find WEP-nøgle(r)
 - WPA: Find adgangskode og godkendelsesprotokol

Brug konfigurationsværktøjet for netværkets WAP (Wireless Access Point = trådløse adgangspunkt) for at finde de trådløse sikkerhedsindstillinger.

Konfiguration af printeren

Følg disse trin for at omkonfigurere printeren med de nye trådløse sikkerhedsindstillinger:

1. Brug et Ethernet-kabel til at slutte printeren til en Ethernet-port på netværket, som f.eks. en tilgængelig Ethernet-port på WAP, routere, hubs eller vægudtag.
2. Åbn printerens integrerede webserver (EWS). Se side 50 for at få hjælp til åbne EWS.
3. Klik på fanen **Networking** (netværk) på EWS.
4. Klik på **Wireless (802.11)** (trådløs (802.11)) under overskriften **Connections** (forbindelser)
5. Klik på knappen **Start Wizard** (start guide) på fanen **Wireless Setup** (trådløs installation).
6. Følg instruktionerne på skærmen for at indtaste de nye indstillinger og afslutte konfigurationen.

Konfiguration af printeren til en software-firewall

En software-firewall beskytter en computer mod uautoriseret adgang, når computeren er tilsluttet internettet.

Populære software-firewalls inkluderer: BlackICE®, ZoneAlarm® og Brickhouse®.

Bemærk! Windows XP indeholder en software-firewall. Hvis din computer kun bruger firewall'en fra Windows XP, så behøver du ikke følge instruktionerne i dette afsnit.

Problem

En software-firewall kan desværre være årsag til to problemer, når printeren bruges på et kabelforbundet eller trådløst netværk.

- **Ufuldstændig installation:** En software-firewall kan hindre computeren i at finde printeren på netværket under installation af printersoftware. Hvis computeren ikke kan finde printeren, kan printersoftware ikke installeres på computeren.
- **Mistet forbindelse:** Hvis printeren er sluttet til et kabelforbundet eller trådløst netværk, som bruger DHCP eller AutoIP til at tildele IP-adresser, og hvis printerens IP-adresse ændres, kan en software-firewall hindre computeren i at finde printeren på netværket, selv om printersoftware er blevet installeret på computeren.

Løsning

Du skal gøre følgende for at printeren skal fungere på et netværk, hvor computeren er beskyttet af en software-firewall:

1. Midlertidigt deaktivere software-firewall'en, før du installerer printersoftware på en computer.
2. Tildele printeren en statisk IP-adresse.

Midlertidig deaktivering af software-firewall'en, før installation

Før du tildeler printeren en statisk IP-adresse, og derefter installerer printersoftwarens på en computer, skal du midlertidigt deaktivere software-firewall'en på computeren. Se dokumentationen, der blev leveret med software-firewall'en, for instruktioner i deaktivering af software-firewall'en.

Når software-firewall'en er deaktiveret, anbefaler HP, at følgende er installeret på computeren:

- En hardwareenhed, som f.eks. en gateway, som giver firewall-beskyttelse mellem computeren og internettet
- Et opdateret antivirusprogram

Afbryd computerens eller routerens forbindelse til internettet, mens du installerer printersoftwarens på computeren. Det er den bedste virusbeskyttelse, mens firewall'en er deaktiveret. Efter printersoftwarens er installeret, kan du genoprette computerens eller routerens forbindelse til internettet.

Når du har deaktiveret software-firewall'en, skal du følge disse trin for at tildele printeren en statisk IP-adresse.

Tildeling af en statisk IP-adresse til printeren

Introduktion

Før du tildeler en statisk IP-adresse til printeren, skal du finde følgende oplysninger om netværket:

- IP-adresseområdet for netværkets DHCP-server
- Undernetmaske
- Gateway

Se konfigurationsværktøjet til netværkets router eller switch for at finde denne oplysning. Eller du kan se dokumentationen, der blev leveret med netværkets router eller switch.

Den statiske IP-adresse skal være uden for området af IP-adresser, som netværket tildeler enheder på netværket.

F.eks. kan et netværk bruge DHCP til at tildele IP-adresser, som går fra 1.1.1.1 til 1.1.1.100. I dette eksempel er 1.1.1.25 ikke en god statisk IP-adresse at tildele printeren, da den ligger inden for området for IP-adresser, der er tildelt af netværket. 1.1.1.101 er en god statisk IP-adresse, da den falder uden for området af IP-adresser, der er tildelt af netværket.

Tildeling af den statiske IP-adresse

Følg disse trin for at tildele en statisk IP-adresse til printeren.

1. Brug et Ethernet-kabel til at slutte printeren til en Ethernet-port på netværket, f.eks. en tilgængelig Ethernet-port på WAP, routere, hubs eller vægudtag.
2. Når indikatoren Netværk på printerens front lyser uden at blinke, skal du trykke på knappen **Rapportside** for at udskrive en HP-rapportside.



3. Find printerens URL, der vises på HP-rapportsiden.
4. Start computerens internet-browser, og indtast derefter printerens URL, der vises på HP-rapportsiden i feltet adresse, for at åbne printerens integrerede webserver (EWS).
5. Klik på fanen **Networking** (netværk) på EWS.
6. Klik på en af følgende indstillinger under overskriften **Connections** (forbindelser):
 - Hvis du slutter printeren til et kabelforbundet Ethernet-netværk, skal du klikke på **Wired (802.3)** (kabelforbundet (802.3)).
 - Hvis du slutter printeren til et trådløst netværk, skal du klikke på **Wireless (802.11)** (trådløs (802.11)), og derefter klikke på fanen **IP Configuration** (IP-konfiguration).
7. Vælg **Manual IP** (manuel IP) under overskriften **IP Address Configuration** (IP-adresse-konfiguration), og indtast derefter den statiske IP-adresse, du vil tildele printeren, undernetmasken og standard gateway.

Bemærk! Husk, at den statiske IP-adresse skal være uden for området for IP-adresser, der er tildelt af netværket. Hvis du desuden ikke har en undernetmaske eller en Standardgateway, skal du indtaste 0.0.0.0 for begge.

Fortsættes på næste side...

8. Indtast de foretrukne og alternative DNS-servere under overskriften **DNS Address Configuration** (DNS-adressekonfiguration).

Bemærk! Hvis du ikke har foretrukne eller alternative DNS-servere, skal du indtaste 0.0.0.0 for begge.

9. Når du har indtastet alle oplysninger, skal du klikke på knappen **Apply** (anvend) og derefter lukke EWS.
10. Åbn konfigurationsværktøjet for software-firewall'en, og indtast derefter IP-adressen, du vil tildele printeren i listen med accepterede IP-adresser.

Se dokumentationen, som blev leveret med software-firewall'en, for at få hjælp til software-firewall'ens konfigurationsværktøj.

Efter tildeling af en statisk IP-adresse til printeren, skal du følge installationsinstruktionerne til printersoftwaren for at få oplysninger om, hvordan du slutter printeren til netværket.

- Trådløs tilslutning: se side 9.
- Kabelforbundet Ethernet-tilslutning: se side 37.

Bemærk! Når printersoftwaren er installeret, skal du aktivere computerens software-firewall igen.

Nulstilling af printeren til standardindstillingerne

Ved at nulstille printeren til standardindstillingerne fjernes alle indstillinger fra netværkets printerhukommelsen. Dette skal kun gøres som sidste udvej, når printeren fejlfindes.

Nulstilling af printeren til standardindstillingerne kan betyde, at du skal geninstallere printersoftware. Derudover skal du også omkonfigurere printerens sikkerhedsindstillinger.

Printerens standard indstillinger er:

Indstilling	Standardindstilling
Kommunikationstilstand	Ad hoc
Netværksnavn (SSID)	hpsetup
Kryptering	Ingen
IP-adresse	Automatisk
Trådløs radio	Tændt
Administratoradgangskode til EWS	[blank]

Følg disse trin for at nulstille printeren til standardindstillingerne:

1. Kontroller, at printeren er tændt.
2. Tryk og hold knappen **Rapportside** nede.
3. Mens knappen **Rapportside** holdes nede, skal du trykke på knappen **Annuller** tre gange.
4. Slip knappen **Rapportside**.

Ordliste

802.11g og b: 802.11g og 802.11b er trådløse standarder, som kommunikerer på 2,4 GHz-båndet. 802.11g giver hastigheder op til 54 Mbps. 802.11b giver hastigheder op til 11 Mbps.

Ad hoc-netværk: En type trådløst netværk, hvor enhederne kommunikerer direkte med hinanden i stedet for via et WAP (Wireless Access Point = trådløst adgangspunkt). Ad hoc-netværk er typisk små og enkle (f.eks. to trådløse pc'er eller en trådløs pc og en trådløs printer). Ydeevnen af disse netværkstyper kan forringes, hvis der sluttet mere end seks enheder til netværket. Ad hoc-netværk er også kendt som "computer-til-computer-netværk", "peer-to-peer-netværk", "IBSS" (independent basic service stations) eller "trådløse netværk med direkte tilslutning".

Ethernet: En populær form for kabelforbundet computernetværk for LAN (Local Area Networks).

Ethernet-kabel: Der findes to typer af Ethernet-kabler. Det mest almindelige kabel er af typen "ikke-krydset" (straight-through) og bruges til at slutte enheder på et netværk til en hub eller router. Et krydset (crossover) kabel bruges til at tilslutte to enheder, som har Ethernet-porte, men som ikke er hubs eller routere.

Firewall: En kombination af hardware- og softwareværktøjer, som beskytter et netværk mod uønsket besøg.

Gateway: En separat enhed (router eller computer), der forbinder to forskellige netværk. F.eks. en computer på et Ethernet-netværk kan fungere som en gateway mellem netværket og internettet.

Godkendelse: Godkendelse er en sikkerhedsstrategi for trådløse netværk. Enheder på et netværk med godkendelse bruger en fælles nøgle som en adgangskode og kommunikerer kun med enheder, der kender denne nøgle. I modsætning til WEP krypterer godkendelse ikke data, der sendes mellem trådløse enheder. Godkendelse kan dog bruges sammen med WEP. Godkendelsesnøgler og WEP-nøgler kan være identiske.

Hub: En simpel enhed, der fungerer som center af et Ethernet-netværk. Andre enheder på netværket er sluttet til hubben.

Integreret webserver (EWS): Printerens integrerede webserver er et netværkskonfigurationsværktøj, der opnå adgang til via en Internet-browser. Se "Integreret webserver (EWS)" på side 50 for at få flere oplysninger.

Infrastrukturnetværk: En type trådløst netværk, hvor enheder kommunikerer med hinanden via et WAP, netværkets hub, router eller gateway.

IP-adresse (Internet Protocol address): En IP-adressen tildeles ofte automatisk af DHCP eller AutoIP. En enhed kan dog manuelt tildeles en statisk IP-adresse.

Kanal: En af flere forudindstillede frekvenser, som 802.11-enheder kan kommunikere på, for at reducere interferens. Antallet af tilgængelige kanaler varierer for hvert land/område.

Kryptering: En netværkssikkerhedsstrategi, som koder de data, der sendes igennem det trådløse netværk, så dataene bliver uforståelige i tilfælde af aflytning. Printeren understøtter WEP og WPA.

Krypteringsnøgler: En række tegn eller cifre, der bruges af en trådløs enhed til at kode data. Krypteringsnøgler kan være statiske (som i WEP) eller dynamiske (som i WPA).

Netværkskort: Et netværkskort gør det muligt for en computer at kommunikere på et kabelforbundet eller trådløst netværk.

Netværksnavn: Et netværksnavn er en alfanumerisk tegnstring, der skelner mellem store og små bogstaver, og som giver grundlæggende adgangskontrol til et trådløst netværk. Et netværksnavn er også kendt som en SSID "Service Set Identifier".

Switch: En netværksenhed der håndterer netværkstrafik for at minimere antallet af kollisioner og maksimere hastigheden.

Trådløs netværksnøgle: På en computer der kører Windows XP service pack 2, kan du bruge et USB flash-drev til at oprette en trådløst netværksnøgle. Med en trådløse netværksnøgle kan du let konfigurere trådløse enheder for et trådløst netværk. Se "Infrastrukturnetværk med en trådløs netværksnøgle" på side 10 for at få flere oplysninger.

Trådløs profil: En trådløs profil er en samling af trådløse netværksindstillinger, som gælder et bestemt trådløst netværk. F.eks. kan et trådløst LAN-kort have en profil for et hjemmenetværk og en anden profil for et kontornetværk. Når du installerer en enhed på et netværk, skal du være sikker på at vælge den rette profil.

Undernet: Et lille netværk, som virker som en del af et større netværk. Det anbefales, at printeren og computeren, der skal bruge printeren, er på samme undernet.

Undernetmaske: Et nummer der identificerer IP-adresserne, som tilhører et undernet.

USB flash-drev: Et USB flash-drev er en bærbar lagerenhed, som kan sættes i en USB-port. USB flash-drev kaldes nogle gange "thumbdrives" eller "jumpdrives".

WAP (Wireless Access Point = trådløst adgangspunkt): En WAP er en enhed, hvor igennem enheder (som f.eks. computere og printere) kan kommunikere med hinanden på et trådløst infrastrukturnetværk. Et WAP kaldes også en "basestation".

WEP: WEP (Wired Equivalent Privacy) giver sikkerhed ved at kryptere data, der sendes over radiobølger fra en trådløs enhed til en anden trådløs enhed. WEB krypterer data, der sendes over netværket, hvilket gør data uforståelige for uvedkommende, der måtte forsøge at lytte med. Kun enheder, som deler samme WEP-indstillinger som printeren, kan kommunikere med printeren. WEP er baseret på krypteringsnøgler, som er statiske, og giver mindre sikkerhed end WPA.

WEP-nøgle: En WEP-nøgle eller krypteringsnøgle er en sekvens af alfanumeriske tegn eller hexadecimalt tal. Når du har oprettet en WEP-nøgle, skal du huske den eller gemme den et sikkert sted. Du kan ikke genfinde WEP-nøglen, hvis du mister den. En WEP-nøgle er enten 64 eller 128 bit lang. De første 24 bit af nøglen bestemmes automatisk. Når WEP-nøglen oprettes, angiver den person, der opretter nøglen, de resterende bit (40 bit i en 64 bit-nøgle, eller 104 bit i en 128 bit-nøgle).

WPA: WPA (Wi-Fi Protected Access) giver sikkerhed ved at kryptere data, der sendes over radiobølger fra en trådløs enhed til en anden trådløs enhed og ved at kontrollere adgang til netværksressourcerne via godkendelsesprotokoller. Kun enheder, som deler samme WEP-indstillinger som printeren, kan kommunikere med printeren. WPA bruger krypteringsnøgler, som ofte kan ændres. WPA giver bedre sikkerhed end WEP.



Printed on minimum 50% recycled fiber and
30% postconsumer waste.

© Copyright 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.



* C 9 0 2 9 - 9 0 0 5 5 *

C9029-90055

Printed in [country] 07/2004

Printed in [country] 07/2004